

measure up. contactless.

PATENTED TECHNOLOGY

coatmaster Flex Uživatelská příručka

coatmaster.com Verze: 05-2021 coat**master**



© 2019-2021 coatmaster AG

Distribuce a zdvojování tohoto dokumentu a využití a sdělování jeho obsahu jinak, než pro legitimní účely nejsou povoleny bez výslovného souhlasu společnosti coatmaster AG. Porušení bude mít za následek právní kroky. Všechna práva jsou vyhrazena v případě registrace patentového grantu nebo užitkového vzoru (ISO 16016).

S výhradou technických změn a chyb tisku jsou uvedené hodnoty přibližné a nelze je chápat jako právně odůvodněné vlastnosti. Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na toleranci komponenty.

Poslední aktualizace: 05/2021



1 Obsah

| 1 | Obsah | 2 |
|------------|--|-----------|
| 1 | Technické údaje | 3 |
| 2 | Požadavky zákazníka a specifikace zařízení | 4 |
| 3 | aplikace | 5 |
| 4 | Princip funkčnosti a měření | 6 |
| 5 | Bezpečnost a odpovědnost | 7 |
| 5.1 | Výstražné symboly | 7 |
| 5.2 | Źnačky a ikony | 8 |
| 5.2 | Nesprávné použití | 9 |
| 5.3 | Bezpečnost výrobků | 10 |
| K | ompatibilita s detektory plamene | 10 |
| 6 | Rozsah doručení | 11 |
| 7 | nodvod | .12 |
| A. | coatmaster® Cloud server | 12 |
| B. | coatmaster® Místní server | 12 |
| Viz d | oddíly 757677 | 12 |
| 71 | baterie | 13 |
| 71 | 2 Instalace haterie | 13 |
| 7 2 | Navigační panel | 14 |
| 7.2 | Zapnutí/wonutí nanájení | 1/ |
| 7.5 | Víběr jazuka | 1/ |
| 7.5 | Nastavoní Wi-Fi | 15 |
| 7.5 | | 16 |
| 7.0 | Provoz s costmasterem® Místní server | 17 |
| γ., χ | Návod k obsluzo | 12 |
| 0 8 1 | Natavoní svetámu | 18 |
| 0.1 Q 1 | 1 Poradco při potížích so sítí | 18 |
| 0.1. | | 20 |
| 0.1. | Ulavní pabídka | 20 |
| 0.2 | | 21 |
| 0.J 0 / | Nabídka plokovat | 22 |
| 0.4 | Nadiuka aplikace | 25 |
| о.4. ол | n Railbiacht Habiuka | 20 |
| 0.4.4 | 2 Priklad kalibrachino procesu | 3U 21 |
| 0.4. | s Kompenzace odsazeni | 31 22 |
| 0.0 | Diagonal det/alexal | 3Z |
| 0.0 | rrenos dat/cioud | 33 |
| 8.6. | l prinlaseni do systemu | 33 |
| 8.6.4 | 2 арнкасе | 34 |
| 8.6. | | 34 |
| 9 | Poradce pri potizich a osvedcene postupy | 36 |
| 9.1 | Chybove zpravy | 36 |
| 9.2 | | 36 |
| 9.3 | Nejčastějsi dotazy (nejčastějsi dotazy) | 38 |
| 9.4 | horka linka | .38 |
| 10 | Skladovani a přeprava | 38 |
| 11 | Udrzba a opravy | 39 |
| 11.1 | Výměna vstupního tiltru. | .40 |
| 11.2 | Cistění a péče | 40 |
| 11.3 | záruka | .40 |
| 12. | Popis rozhraní API | 41 |
| | 2 | |

coatmaster Flex

Předmluva

Vážený zákazníku,

Nákupem coatmaster® Flex jste získali vysoce kvalitní a přesný produkt. V této příručce vám poskytneme několik pokynů, které vám pomohou úspěšně a produktivně pracovat s tímto zařízením po mnoho let. Naše přísné postupy kontroly kvality zajišťují vysoké standardy kvality i pro výrobu ve vysokém objemu. Použijte prosím své vlastní ovládací prvky a zacházejte se zařízením opatrně. Máte-li jakékoli dotazy týkající se používání zařízení, neváhejte nás kontaktovat.

Přejeme vám úspěch a "dokonalý povlak".

Zakladatelé prof. Dr. N. A. Reinke a Andor Bariska coatmaster AG



| charakteristiky | Tolerance/ Popis |
|---------------------------|--|
| Rozsah měřicí vzdálenosti | 20-150 mm |
| Úhel / tolerance | ±70° |
| měření | |
| Velikost měřicího bodu | 2 mm²ve vzdálenosti 75 mm |
| Tloušťka rozsahu měření | 10–500 μm (v závislosti na typu povlaku) |
| směrodatná odchylka | Typické < 2% tloušťky¹ |
| Doba měření | Typické 300ms (v závislosti na nastavení tloušťky povlaku) |
| Podmínky skladování | -10–50°C max. 80% vlhkost (nekondenzující) |
| zdroj proudu | Bosch GAL 18V-160 C |
| | 2x Bosch ProCore 18V, 4 Ah |
| Počet měření | Až 800 měření na jedno nabití baterie (4Ah) |
| Provozní podmínky | Teplota: 0-35°C, rel. vlhkost: 10%-75% |
| Hmotnost (bez baterie) | 1,3 kg |
| dimenze | 374 x 91 x 203 mm |
| Typ ochrany IP | IP50 |

Tabulka 1: Technické údaje





Požadavky zákazníka a specifikace zařízení

Měření tloušťky povlaku na počátku procesu je klíčem k dokumentování a řízení procesů povlakování, úspoře nátěrového materiálu, zlepšení kvality povlaku a zkrácení doby výroby a šrotu. Procesy povlakování jsou vysoce citlivé na změny podmínek prostředí; proto je důležité mít přístup k tloušťkoměru, který je snadno ovladatelný a funguje dobře v agresivním (prachovém, vysokoteplotním) průmyslovém prostředí.

Patentovaný proces měření používaný coatmaster® Flex je bezkontaktní (na rozdíl od systémů založených na magnetické indukci nebo ultrazvuku) a nedestruktivní. Může být aplikován na mokré, práškové a vytvrzené povlaky bez ohledu na nátěrový materiál, tloušťku nebo barvu (včetně bílé). Na rozdíl od systémů založených na magnetické indukci umožňuje zařízení coatmaster® Flex měření tloušťky povlaku na počátku procesu , tj. To umožňuje:

- Úspora 10%-30% nátěrového materiálu
- Zkrácení doby pro změny barev
- Urychlení školení nového personálu
- Vyhněte se náročným odmítnutím a přepracováním
- Dokumentování procesů povlakování
- Snížení dopadu na životní prostředí
- Stanovení průmyslových standardů 4.0
- Online připojení k ERP-Systemu

coatmaster® Flex je nejpokročilejší měřidlo pro bezkontaktní měření tloušťky. Překonává všechny ostatní foto termální, LED/laserové a ultrazvukové systémy na trhu ve všech průmyslových relevantních aspektech . Vyžaduje minimální kalibraci a je necitlivý na úhel a vzdálenost měření. Jeho vynikající spolehlivost, uživatelská přívětivost, bezpečné používání, nákladově efektivní a přesnost je vysoce ceněna hlavními výrobci nátěrových linek, velkými výrobci barev, renomovanými odborníky a co je nejdůležitější, natěrači po celém světě.





coatmaster® Flex je flexibilní a robustní kapesní zařízení pro bezkontaktní měření povlaků.

coatmaster® Flex je jedinečný a všestranný a lze jej použít v široké škále průmyslových odvětví a průmyslových odvětví:

• automobilový

kosmický prostor

- stavebnictví
- Větrná energie

kolejnice

•

- nábytek
- profily

- vetna energie
- potrubí
- Lékařské/Technické

coatmaster® Flex je vhodný zejména pro následující aplikace:







coatmaster® pracuje podle principu pokročilé tepelné optiky (ATO). Povrch povlaku se ohřívá lehkým pulzem. Po krátkém zahřátí o několik stupňů se povrch ochladí tepelným vedením do hlubších oblastí povlaku a substrátu. Proces chlazení na povrchu závisí na tepelných vlastnostech povlaku a substrátu. Čím tenčí povlak, tím rychleji se snižuje povrchová teplota, tím nižší je tepelná vodivost než substrát. Tloušťka a tepelné vlastnosti povlaku jsou odvozeny z dynamiky povrchové teploty.

| Figure 1: Ilustrace principu měření | (1) Kontrolka vzplanu (2) Pulzní tepelný vstup (3) Nátěry (4) Substrát (5) INFRAČERVENÉ záření (6) INFRAČERVENÝ senzor |
|-------------------------------------|---|
|-------------------------------------|---|

Obecně platí, že povlaky mají velmi nepravidelný povrch. Práškové nátěry před vytvrzováním mají ještě drsnější povrch, ale lze je přesto měřit s coatmaster ® Flex. Vlastnosti této drsnosti jsou ovlivněny různými faktory, jako je předběžná úprava, typ a drsnost substrátu, typ povlaku (např. velikost částic, distribuce a chemické složení) a přesné podmínky (rozložení teploty, doba pečení) během vytvrzování. Níže uvedený diagram znázorňuje mikroskopický náčrt této drsnosti. ATO automaticky kompenzuje výše popsaná drsnost pomocí optického procesu průměrování. To umožňuje spolehlivé určení tloušťky povlaku, a to i při změně parametrů.







Bezpečnost a odpovědnost

Tato část poskytuje přehled všech relevantních bezpečnostních prvků pro optimální osobní ochranu a bezpečný a bezproblémový provoz. Návod k obsluze uchovávejte v souladu s bezpečnostními pokyny, abyste se na ně mohli později obrátit.

5.1 Výstražné symboly

Pro vaši bezpečnost je důležité si přečíst a plně porozumět následující tabulce s různými varovnými značkami a jejich definicemi!

| symbol | Definice |
|----------|--|
| | Varování před bezprostředním nebezpečím, které, pokud se mu nevyhnete, bude mít za následek smrt nebo velmi vážné zranění. |
| DANGER | ◊ Opatření, aby se zabránilo nebezpečí. |
| | Varování před bezprostředním nebezpečím, které, pokud se mu nevyhnete, bude mít za následek vážné zranění. |
| | ◊ Opatření, aby se zabránilo nebezpečí. |
| | Označení nebezpečné situace, která, pokud se jí nevyhnete, může vést k menšímu nebo středně závažnému zranění. |
| CAUTION | ◊ Opatření, která mají situaci zabránit. |
| | Varování před optickým zářením. |
| <u>/</u> | Upozornění na elektrické napětí. |
| | Upozornění na nebezpečí spojená s nabíjením baterií. |
| CAUTION | údaj o nebezpečné situaci, která, pokud se jí nevyhnete, může vést ke škodám na majetku; není však třeba žádného opatření, pokud jde o újmu na zdraví. |
| | ◊ Opatření, aby se zabránilo škodám. |

Tabulka 2: Výstražné symboly



5.2 Značky a ikony

| symbol | definice |
|-------------|---|
| CE | Tento symbol znamená, že vaše zařízení splňuje bezpečnostní požadavky všech platných směrnic EU. |
| X | Tento symbol znamená, že zařízení můžete zlikvidovat pouze na schváleném místě místní likvidace. |
| (j) | Informace: zvýraznění obsahující zvláště důležité informace pro lepší porozumění. |

Tabulka 3: Značky a ikony

Zamýšlené použití

coatmaster ® Flex je určen výhradně pro měření tloušťky povlaku.

Zařízení by mělo být používáno pouze jako kapesní zařízení. Zařízení by nemělo být namontováno na robota nebo příslušenství nebo provozováno po delší dobu.

Přístroj smí obsluhovat a čistit pouze vyškolený personál. Zamýšlené použití zahrnuje také dodržování tohoto návodu a musí být dodrženy intervaly údržby.

Zařízení opravte pouze kvalifikovaným personálem a pouze originálními náhradními díly. Tím je zajištěna bezpečnost zařízení.

Zařízení není schváleno pro provoz v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Přístroj udržujte mimo výsluní nebo vlhkost. Pronikání vody do elektrického spotřebiče zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem. Neumisťujte měřicí zařízení na místo, kde by se součásti mohly dostat do styku s korozivními plyny nebo slaným vzduchem.

Neblokujte větrací otvory. Větrací otvory zabraňují přehřátí vnitřku přístroje.

Před čištěním vyjměte baterii. K čištění nepoužívejte rozpouštědla, aby nedošlo k poškození povrchu krytu. Používejte čistý, suchý hadřík.

V souladu se směrnicí 2012/19/EU odvezte staré díly do příslušných recyklačních zařízení pro řádnou likvidaci, přepracování a opětovné použití. Nikdy nevhazujte elektrické zařízení do domovního odpadu! Řádným odstraněním elektrických spotřebičů pomáháte chránit cenné zdroje a předcházet možným negativním účinkům na zdraví a životní prostředí, které by jinak mohly nastat v důsledku nesprávné likvidace odpadu. Příslušenství a obaly by měly být také recyklovány způsobem šetrným k životnímu prostředí.



5.2 Nesprávné použití

Použití, které není uvedeno výše, nebo použití, které nevyhovuje technickým specifikacím, se považuje za nesprávné použití. Provozovatel nese výhradní odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím.

Následující aplikace jsou zakázány:

- Použití zařízení v prostředí, kde se do zařízení mohou dostat kapaliny.
- Zavedení jakýchkoliv předmětů do coatmaster® Flex nebo podobných zařízení.
- Neoprávněné otevření zařízení, s výjimkou standardních operací údržby (viz bod 11), ruší záruku a výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost.

Následující bezpečnostní pokyny udobřily nebezpečí obecné povahy, ke kterému může dojít při manipulaci se zařízením. Uživatel musí dodržovat všechny uvedené pokyny, aby minimalizoval možná nebezpečí.

Další varovné zprávy naleznete v této příručce vždy, když by popsané akce mohly vést k nebezpečí.

| symbol | popis |
|--|---|
| Integrovaný světelný zdroj. coatmaster ®Flex se SpectralBlue obsahuje Xenon flash lampu. Hodnocení fotobiologické bezpečnosti zábleskového světla Xenon podle IEC-62471:2006 ukazuje, že blesková lampa coatmaster® Flex spadá do skupiny osvobozené od daně, a nepředstavuje tedy žádné fotobiologické riziko. | |
| CAUTION | |
| Pokud dojde k p baterie. | poškození zařízení, může dojít během provozu k poškození |
| Během provozu ba | aterii nikdy neměňte, protože by mohlo vést k poškození zařízení. |
| Před výměnou | baterie vždy přístroj vypněte 🛛 🕓 |

Tabulka 4: Varování – nesprávné použití



5.3 Bezpečnost výrobků

Měřicí zařízení bylo navrženo a vyrobeno s nejnovější nejmodernější technologií; rizika pro uživatele, majetek a životní prostředí však mohou vzniknout, pokud je měřicí zařízení používáno neopatrně nebo nesprávně, za což společnost coatmaster AG nenese žádnou odpovědnost.

Následující aplikace jsou zakázány:

- Použití zařízení v prostředí, kde se do zařízení mohou dostat kapaliny.
- Zavedení jakýchkoliv předmětů do coatmaster® Flex nebo podobných zařízení.
- Neoprávněné otevření zařízení, s výjimkou standardních operací údržby (viz bod 11), ruší záruku a výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost.

Proces měření se spustí stisknutím spouštěcího tlačítka (T). Při stisknutí spouštěcího tlačítka pro provedení měření se uvolní světelný impuls.

Zařízení bylo testováno v souladu s bezpečnostními požadavky na elektrická zařízení pro měření, řízení a laboratorní použití (IEC 61010-1:2010) a směrnicí o nízkém napětí 2014/35/EU.

Pro zajištění fotobiologické bezpečnosti pro uživatele coatmaster® Flex (SpectralBlue® model) byl důkladně testován. Provoz koncového uživatele je klasifikován jako bezpečný podle IEC 62471:2006.

Kompatibilita s detektory plamene

coatmaster® Flex byl testován a je kompatibilní s níže uvedenými detektory plamene.

| Manufacturer | Typ detektoru ohně |
|---------------|--|
| STS | FL 7-64, 8-64 a 9-64. Poznámka: musí být nastaven na UV+IR režim! |
| Minimax | FMX 5000 UV. Podmíněně kompatibilní: YMX 5000 FMX EX 90° IR (pro vzdálenosti > 1m) |
| Total Walther | UV-03 |

Tabulka 1: Detektory plamene kompatibilní s coatmaster® Flexem.

Před provozem ® Flex v jakémkoli prostředí zkontrolujte, zda je měřicí plocha pod dohledem detektorů plamene. Není-li detektor plamene uveden ve výše uvedené tabulce, použijte coatmaster® Flex v této oblasti po obdržení písemného potvrzení buď od společnosti coatmaster AG, nebo pouze od dodavatele detektoru plamene.





coatmaster® Flex je dodáván s následujícími komponenty v robustním přepravním kufříku (rozsah dodávky se může lišit):





Chcete-li používat ® Flex, musíte jej nastavit tak, aby se připojování k serveru Flex přes připojení Wi-Fi. Server Flex může být buď coatmaster® Cloud server (prostřednictvím připojení k internetu) nebo coatmaster® Local server (není vyžadován internet). Pro připojení k serveru coatmaster Cloud je nutné připojení k internetu.

Před prvním použitím Flex musí být zařízení aktivováno pomocí 6znakového licenčního kódu a 6znakového aktivačního klíče. Licence a klíč jsou poskytovány vaším nákupním bodem coatmaster® Flex. Pro místní server je k dispozici další licence a klíč.

V závislosti na typu serveru jsou pro aktivaci vašeho coatmaster Flex ® kroky:

A. coatmaster® Cloud server

Chcete-li coatmaster® Flex připojit k cloudovému serveru coatmaster, musíte mít Wi-Fi síť, která poskytuje přístup k internetu. Může se jedná o firemní Wi-Fi síť nebo jakoukoli mobilní Wi-Fi síť poskytovanou směrovači, notebooky nebo mobilními telefony (hotspoty). Musí být provedeny následující kroky:

- 1. Vyberte síť Wi-Fi a pověření pro síť (viz kapitola 7.5)
- 2. Vyberte příslušný cloudový server (viz kapitola 8.6.1)
- 3. Zadejte licenční kód a aktivační klíč přijatý z nákupního místa coatmaster® Flex (viz kapitola 8.6.1)

| symbol | popis |
|------------|--|
| (i) | coatmaster® Flex podporuje zabezpečené Wi-Fi připojení WPA2 i WPA2-Enterprise . |

B. coatmaster® Místní server

Chcete-li coatmaster® Flex připojit k místnímu serveru coatmaster, musíte mít místní serverové zařízení umístěné v dosahu vašeho coatmaster® Flexe. Měly by být provedeny tyto kroky:

- 1. Vyberte síť Wi-Fi "coatmaster® Flex-local" (viz kapitola 7.7)
- 2. Vyberte místní server (viz kapitola 7. 7)
- 3. Zadejte licenci a klíč místního serveru (viz kapitola 7.7)

Pokud používáte místní síť Wi-Fi, je třeba provést následující kroky:





7.1 Baterie

7.1.1 Nabíjení baterie

Nejprve nabijte 18V baterii posunutím akumulátoru do nabíječky baterií (viz obrázek 5: Nabíjení baterie). Používejte pouze schválenou nabíječku.



Po nabití baterie zkontrolujte stav baterie stisknutím tlačítka "Zapnout" akumulátoru. Pokud je baterie plně nabitá, všechny 3 LED diody by měly být zelené (viz obrázek 5: *Nabíjení baterie*).



Pokud se baterie stane vadnou, kapalina může uniknout. Vyhněte se kontaktu. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, propláchněte vodou. Pokud se tekutina také dostane do kontaktu s očima, vyhledejte lékařskou pomoc. Kapalina vysunutí z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.

Pokud se baterie stane vadnou, může unikající kapalina přijít do kontaktu s přilehlými součástmi. Zkontrolujte všechny postižené části. V případě potřeby tyto díly vyčistěte nebo vyměňte.

7.1.2 Instalace baterie





7.2 Navigační panel

Obrázek 10: Vstupní panel – klávesy a prvky ukazují přehled nejdůležitějších prvků pro navigaci v nabídkách.



7.3 Zapnutí/vypnutí napájení



Po připojení k serveru Flex a vložení nabité baterie zapněte přístroj stisknutím tlačítka zap/vyp (A) ve vstupním panelu (viz obrázek 10: Vstupní panel – klávesy a prvky).

Spuštění systému coatmaster® Flex trvá asi 40 sekund. Chcete-li zjistit čas do doby, než bude náš coatmaster® Flex plně funkční, podívejte se na spouštěcí okno na obrazovce coatmaster® Flex; na displeji se zobrazí stupnice indikátoru spuštění.



UPOZORNĚNÍ Nevyndávejte baterii, abyste zařízení vypnuli!



7.4 Výběr jazyka

coatmaster® Flex budete přesměrováni do nabídky výběru jazyka

| Select language | Výchozím jazykem je angličtina. |
|--|--|
| čeština Deutsch English Español Français Italiano 日本人 한국어 Polskie Português русский ไทย | Dostupné jazyky: čeština, němčina , španělština, francouzština, italština, čínština, korejština, polština, portugalština, ruština, thajština, turečtina, japonština. Přesuňte kurzor do preferovaného jazyka pomocí kláves se šipkami nahoru a dolů (D) a OK tlačítka (C). Poté budete přeneseni do nabídky |
| Türkçe 中文 Figure 12: Výběr jazyka | "Nastavení". |

7.5 Nastavení Wi-Fi

Chcete-li používat coatmaster® Flex, musíte jej nastavit tak, aby se připojování k serveru coatmaster® Flex přes připojení Wi-Fi . Server coatmaster® Flex může být buď coatmaster® Cloud (prostřednictvím připojení k internetu), nebo coatmaster® místním serveru (není vyžadován internet). Pro připojení k serveru coatmaster Cloud je nutné připojení k internetu. Pokud není přístup k internetu možný, musí být coatmaster® na místním serveru.

Nastavení připojení Wi-Fi musí být provedeno pouze jednou pro aktivaci coatmaster® Flex (viz obrázek 13). Přihlašovací údaje jsou uloženy v zařízení a poté se coatmaster® Flex automaticky pokusí připojit k dříve uloženým Wi-Fi sítím.

Pokud není uloženo žádné připojení, coatmaster® Flex automaticky spustí proces připojení k síti Wi-Fi. Chcete-li se připojit k nové síti Wi-Fi, vyberte na hlavní obrazovce ikonu "Nastavení systému" (viz obrázek 13) a pak vyberte "Sít".

| Select network [AC]=auto connect [S]=saved | Při prvním spuštění coatmaster® Flex se automaticky připojí k routeru coatmaster®, pokud je k dispozici. Pokud ne, zařízení po výběru jazyka otevře podnabídku sítě Wi-Fi, abyste mohli vybrat síť, ke které se chcete připojit. Výběr místní sítě Wi-Fi v seznamu pomocí šipky nahoru/dolů klávesy (D) a tlačítko OK (C), které se ověřují. coatmaster® Flex podporuje dva standardy zabezpečení Wi-Fi: WPA2 (vyžaduje pouze |
|--|---|
| Network Troubleshooter | heslo) a WPA2-Enterprise (vyžaduje uživatelské jméno a heslo). Vyberte |
| Select License / Server | navigaci na klávesnici a stisknutím tlačítka OK |
| Obrázek 13: <i>Nastavení Wi-Fi</i> Enter password | panel – klávesy a prvky). Pokud síť vyžaduje tuto úroveň zabezpečení, aktivujte možnost wpa2-enterprise. Aktivujte možnost "automatické připojení", pokud chcete uložit síťová pověření na coatmaster® Flex pro automatické připojení k této síti, pokud je k dispozici při spuštění |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 q w e r t z u i o p | Během období připojení se ve stavovém poli zobrazí následující zpráva: |
| asdfghjkl- | Connecting to wifi 10:43 |
| y x c v b n m . , | |
| | Po úspěšném navázání připojení Wi-Fi ie |
| # \$ * + = ^ ` & £ € | nutné potvrdit pomocí OK tlačítkem (C). |
| | |
| Cancel Ok | |
| | |





Pokud jste provedli obnovení továrního nastavení a potřebujete znovu aktivovat svého coatmaster® Flex, síť Wi-Fi, ke které jste byli připojeni před resetováním, bude uložena a coatmaster® Flex se k ní automaticky připojí.

Připojení k internetu mohou být zajištěno hotspoty mobilních telefonů. Dostupnost internetu samozřejmě závisí na stabilitě mobilního připojení. Pomocí telefonu Android se coatmaster® Flex k internetu. Použití zařízení se systémem iOS může vést k chybám připojení.

7.6 Aktivace

Při prvním spuštění zařízení nebo po obnovení továrního nastavení se zařízením připojeným k internetu (buď pomocí poskytnutého směrovače, nebo výběrem sítě Wi-Fi) je nutné zadat licenční kód a aktivační klíč, aby se zařízení odemklo. Tyto údaje budou poskytnuty samostatně vaším nákupním bodem. nebudete vyzváni k zadání Pokud aktivačního kódu a coatmaster® Flex funguje, již jsme pro vás zařízení aktivovali a není nutná žádná další akce.

Před zadáním licenčního kódu a aktivačního klíče nezapomeňte vybrat správný server z rozevírací nabídky následujícím způsobem:

| umístění | Server, který chcete vybrat |
|---------------|--------------------------------|
| Evropa | Evropa |
| Amerika | nás |
| Čína | Čína |
| Asie (bez | Evropa |
| Číny) | |
| Místní server | Místní server |
| | Licence: hkeqex |
| | Klíč: oxjzbe |
| Vlastní | Zadejte vlastní |
| servery | adresu IP. |





Pokud budete vyzváni k zadání aktivačního klíče, kurzor se přesune do pole licenčního kódu.

Po stisknutí tlačítka OK **C**) e otevře podnabídka s klávesnicí. Zde lze kód zadat pomocí kláves se šipkami **(D)** k navigování na klávesnici ve spojení s tlačítkem OK **(C)** (viz obrázek 10: Vstupní panel – klávesy a prvky) k ověření znaku a přesunutí na další.

Chcete-li uložit licenční kód, přesuňte kurzor pomocí kláves se šipkami **(D)** dolů do pole Enter zmáčknutím tlačítka **(C)**. Operaci můžete kdykoli přerušit přesunutím kurzoru na tlačítko "Storno" a potvrzení tlačítka OK **(C)**

Po uložení licenčního kódu se otevře podnabídka aktivačního klíče. Podobným způsobem zadejte a uložte aktivační klíč.

Po uložení aktivačního klíče budete automaticky přesměrováni do hlavní nabídky (viz obrázek 24: Hlavní displej).

Váš coatmaster® Flex je nyní registrován na serveru coatmaster® Flex. Než začnete měřit, musíte vybrat příslušnou úroveň uživatele, jednotky, ve kterých chcete měřit (metrické nebo imperiální), a místní časové pásmo (viz bod 8.1).

7.7 Provoz s coatmaster® Místní server

V případech, kdy není k dispozici přístup k internetu, lze použít místní server coatmaster®. Poskytuje řešení pro provoz coatmaster® Flex v místním prostředí pomocí malého počítače (místního serveru), který poskytuje vlastní Wi-Fi síť.

Rozsah dodávky:

- Místní serverový počítač (bez klávesnice, bez myši, bez zobrazení)
- Externí dodávka pwer
- 2x Wi-Fi antény
- 230V napájecí kabel

Místní počítač server je předem nakonfigurován a spouští **software** coatmaster® serveru; V tomto počítači nesmí být nainstalován žádný další software. Jednoduše stiskněte tlačítko napájení a spusťte místní server.

Otevře síť Wi-Fi s názvem "flex-local", která nevyžaduje žádné heslo pro připojení. Tuto **Wi**-Fi vyberte ze svého nastavení sítě na webu coatmaster® Flex. Licenční **kód** je **hkeqex**, aktivační klíč je **oxjzbe**.



Následující kroky vás krok za krokem provedou jednotlivými procesy a nabídkami. Pro navigaci v následujících částech se používají šipky a tlačítka vstupního panelu podle bodu 7.3 (Obrázek 10: Vstupní panel – klávesy a prvky).

8.1 Nastavení systému

V hlavní nabídce vyberte ikonu nastavení systému pomocí šipky vpravo dvakrát a tlačítkem OK (C) otevřete nabídku nastavení systému.

| System Settings | Nastavení systému obsahuje následující kategorie: |
|---|---|
| Network | Siť: pro výběr a připojení k místní Síti Wi-Fi (viz 7.5). |
| Language | Troubleshooter: provést diagnostiku sítě a získat informace o stavu Wi-Fi (viz 8.1.1). |
| User Level | Jazyk: změna jazyka (viz 7.6). |
| Timezone | Oroven uzivatele. rozlisovat mezi provoznimi funkcemi v normálním nebo pokročilém režimu (viz 8.1.2). |
| Measurement Unit | Časová zóna: pro výběr místního časového |
| Contact | pásma a řízení nastavení času zařízení (viz 8.1.3). |
| Factory Reset | Měrná jednotka: pro konfiguraci a zobrazení výsledků měření v mikrometrech nebo v mils. |
| 10:27 | Obnovení továrního nastavení: pro vrácení systému do továrního nastavení (viz 8.1.5). |
| Obrázek 16: Nabídka Nastavení systému | Zvolte požadovanou nabídku v seznamu pomocí kláves se šipkami nahoru/dolů a tlačítka OK (C) k ověření. |





coat**master Flex**



8.1.2 Úroveň uživatele



| Po | whěru na | úrovni | uživatolo | hudata | nřesměrov | váni zn | ob tă | nastavení sv | stámu |
|----|----------|--------|-----------|--------|-----------|---------|-------|--------------|--------|
| 10 | vyberuna | | uzivatele | Dudele | presinero | vani zp | eluo | nastaveni sy | stemu. |

| Úroveň uživatele | Chráněné heslem | měření | Správa bloků | Správa aplikací | Obnov ení tovární ho nastav ení |
|---------------------|-----------------------------------|--------|--|--|--|
| Standard | Ne | Měřit | Přidat Vybrat Přejmenovat | Vybrat | Ne |
| Admin | Ano Heslo: admino041 | Měřit | Přidat Vybrat Přejmenovat Odstranit | Přidat Vybrat Přejmenovat Odstranit | An o |

Tabulka 5: Oprávnění na úrovni uživatele



coatmaster Flex

8.1.3 Časová pásma

| 1.5 Casuva pasilia | |
|----------------------------|---|
| Select region | časová zóna |
| Africa | |
| America | Po aktivaci nabídky časového pásma se |
| Antarctica | otevře nové okno, které vám umožní vybrat |
| Arctic | kontinentální oblast |
| Asia | Kontinentaini oblast. |
| Atlantic | |
| Australia | Pomoci klaves se sipkami nahoru/dolů (D) |
| Europe | vyberte příslušný kontinent a tlačítko OK (C) |
| Indian | pro ověření oblasti. |
| Obrázek 20: Časové pásmo – | ' · |
| oblasti | Když je kontinentální oblast nastavena, je k |
| Oblasti | dia aziei eoznem městu regionu |
| Select city | dispozici seznam mest v regionu. |
| Simferopol | Vyberte neibližší město k vaší poloze |
| Skopje | nomocí klávos so šinkami nahoru/dolů (D) a |
| Sofia | |
| Stockholm | tlačitka OK (C) k ověření města. Sedy |
| Tallinn | posuvník (pravý okraj obrazovky) zobrazuje |
| Tirane | pozici v seznamu. Výchozím časovým |
| Ulyanovsk | násmem je Zurich |
| Uzhgorod | |
| Vaduz | |
| Vatican | |
| Vienna | |
| Vilnius | |
| Volgograd | |
| Warsaw | |
| Zagreb | |
| Zaporozhye | |
| Zurich | |
| | |
| Obrázek 21: Časové pásmo – | |
| města | |

8.1.4 Měrná jednotka

| Select measurement unit | Měrná jednotka Chcete-li nakonfigurovat zobrazené měrné jednotky |
|---|---|
| μm mils Obrázek 22: Vyberte <i>měrnou</i> jednotku | v mikrometrech (µm) nebo v mils pomocí kláves se šipkami nahoru/dolů (D) a tlačítkem OK (C) k ověření výběru. |

8.1.5 Obnovení továrního nastavení

| Factory Reset? | Obnovení továrního nastavení Umožňuje resetovat systém do továrního nastavení. Obnovení továrního nastavení také resetuje aktivaci a restartuje zařízení! |
|---|--|
| Cancel Yes | Vyberte pole "Resetovat" pomocí kláves se šipkami vlevo/vpravo (D) a tlačítka OK (C) pro obnovení továrního nastavení zařízení a deaktivaci licence. |
| Obrázek 23: Obnovení továrního nastavení | Případně vyberte pole Storno a vraťte se do nabídky nastavení systému. |



Obnovení továrního nastavení mohou prokazovat pouze uživatelé používající režim Flex v režimu správce. U standardního uživatele Level je tato možnost šedá a nelze ji aktivovat.



8.2 Hlavní nabídka

Hlavní menu a popisy prvků coatmaster® Flex, jsou znázorněny na obrázku 24: Hlavní displej.



Následující možnosti jsou k dispozici v hlavní nabídce

a. Přístup k nabídce aplikace

Stiskni pravé tlačítko **(D)** a tlačítko OK **(C)** pro zvolení aplikace.

b. Přístup k nabídce bloku

Stiskne levé tlačítko **(D)** a tlačítko OK **(C)** pro zvolení bloku.

c. Spuštění měření

Stisknutím tlačítka Trigger (1) (viz obrázek 4: Přehled rozměrů a komponent) zahájíte měření.

d. Zobrazit posledních dvanáct měření

Pomocí klávesy se šipkou dolů **(D)** zobrazte na displeji číselně posledních dvanáct naměřených hodnot. Pomocí klávesy se šipkou nahoru **(D)** vraťte do hlavní nabídky.

e. Zobrazit graf trendů

Pomocí klávesy se šipkou dolů **(D) graficky** zobrazte naměřené hodnoty v spojnice trendového grafu. Pomocí klávesy se šipkou dolů **(D)** vraťte do hlavní nabídky.

f. Nastavení systému

Použijte šipku doprava (**D**) dvakrát a tlačítko OK (**C**) pro zvolení systémového nastavení (viz 8.1 Nastavení systému).



Obrázek 1: Zobrazení posledních dvanácti měření





8.3 Nabídka blokovat

V hlavní nabídce vyberte pole "Blok" pomocí levé a pravé šipky (D) a potvrďte tlačítkem OK (C), podle sekce 7.3 (obrázek 10: Vstupní panel – klávesy a prvky).



Nabídka bloku je přístupná všem úrovním uživatelů, ale s omezenými oprávněními pro standardní úroveň uživatelů (viz 8.1.2 Úroveň uživatele).





| Pokud zvolíte "Vybrat" nebo "Odebrat", seznam s dostupnými bloky změní barvu na světle oranžovou a požadovaný blok můžete vybrat pomocí šipky nahoru/dolů klávesy (D) a tlačítko OK (C) ze vstupního panelu. Chcete-li odstranit požadovaný blok, musíte jej potvrdit pomocí "OK". Chcete-li přerušit akci a vrátit se do nabídky bloku, vyberte možnost "Zrušit". (Použijte tlačítka šipek (D) a tlačítka OK (C) ze vstupního panelu. Normální uživatelé nemohou "odebrat" bloky! Tato možnost je pak šedá a nelze ji vybrat! | Removing block? Blk 10.08.20 09:56:12 Cancel Ok Obrázek 27: Odstranění bloku |
|--|--|
| Chcete-li upravit blok, zvolte "Přejmenovat" a vyberte blok ze seznamu. V podmenu můžete přejmenovat blok tak, že na klávesnici navigujete pomocí kláves se šipkami (D) a zadáváte znaky pomocí tlačítka OK (C) ze vstupního panelu. Chcete-li potvrdit nový název bloku, vyberte možnost OK. Chcete-li přerušit akci a vrátit se do nabídky bloku, vyberte možnost "Zrušit". | Enter new name BK 12.05.21 08:34:05 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 q w e r t z u i o p a s d f g h j k i - y x c v b n m / Cancel Ok Cancel Ok MOR:34 Obrázek 28: Přejmenovat blok |

8.4 Nabídka aplikace

| Application | Block | (¢) |
|------------------|-------|-----|
| Powder non-white | 1 | |

V hlavní nabídce použijte šipky doleva a doprava **(D)** pro výběr pole "Aplikace" a potvrzení tlačítkem OK **(C)** podle bodu 7.3 (Obrázek 10: Vstupní panel – klávesy a prvky).

Normální uživatelé mohou pouze "Vybrat" aplikace! Další možnosti jsou zašedlé a nelze je vybrat! Správci mají přístup ke všem možnostem (viz část 8.1.2 Úroveň uživatele).

V nabídce aplikace lze nastavit specifické



parametry měření. Pomocí aplikací lze tyto Application Menu parametry měření použít v konzistentní Select Add sadě měření. V původním stavu coatmaster® Flex, Edit Remove najdete pět přednastavená aplikace. Jsou zobrazeny tučně. Powder non-white • Prášková bílá je předem nastavená Powder white pro měření aplikace bílého Cured non-white nezajištěného prášku. Cured white • Prášková barva je předem nastavená Calibration standard aplikace pro měření nevytaženého miba prášku s jakoukoli barvou kromě bílé. t • Vytvrzená bílá je předem nastavená h aplikace b453 pro měření sušeného bílého povlaku. b568 • Vytvrzovaná barva sample1 je předem nastavená aplikace pro měření sušeného povlaku jakékoli barvy kromě bílé. **b**? 08:30 Kalibrační standard předem je nastavená aplikace kontrolu pro Obrázek 29: Nabídka Aplikace kalibrace vašeho zařízení S certifikovanými deskami. Pokud zvolíte "Vybrat", seznam s Change flash energy? dostupnými aplikacemi změní barvu na světle oranžovou a požadovanou aplikaci můžete Ok vybrat pomocí šipky nahoru/dolů (D) a tlačítko OK (C) ze Obrázek 30: Změna energie vstupního panelu. blesku Vybití blesku: při změně z bílé aplikaci na barevnou, nebo naopak, generátor blesku kožich® Flex musí vypustit. Zobrazí se varovná zpráva a po potvrzení "Ok" se zobrazí blesk okamžitě spuštěna.

(i)

Šedivé aplikace napsané kurzívou nelze vybrat a vyžadují další vstup, pro který jsou vyžadována oprávnění na úrovni správce. Pro dokončení takové aplikace je nutné provést alespoň jedno referenční měření s odpovídající tloušťkou vrstvy, jak je vysvětleno v následující části.

Pokud zvolíte "Odebrat", seznam s dostupnými aplikacemi změní barvu na světle oranžovou a požadovanou aplikaci můžete vybrat pomocí kláves se šipkami nahoru/dolů (D) a tlačítka OK (C) ze vstupního panelu. Chcete-li požadovanou aplikaci odebrat, musíte ji potvrdit "Ano". Chcete-li přerušit a vrátit se do nabídky bloku, vyberte ze vstupního panelu možnost Storno (pomocí kláves se šipkami (D) a tlačítko OK (C).







Přednastavené aplikace napsané tučným písmem nelze odebrat ani upravit ani v režimu správce.

8.4.1 Kalibrační nabídka

Pokud stávající aplikace nejsou vhodné pro vaše použití, můžete "upravit" existující nebo "přidat" novou aplikaci (pouze v uživatelském režimu správce). Výběrem možnosti Upravit nebo Přidat v nabídce aplikace se dostanete do kalibrační nabídky.



Možnost barvy lze nastavit pouze zpočátku, pokud je aplikace nově vytvořena v režimu "Přidat". V režimu Úpravy je možnost barvy šedá a nelze ji změnit.







Typ barvy povlaku určuje intenzitu záblesku. To znamená, že bílý vzorek obecně vyžaduje více energie k dosažení požadované změny teploty na povrchu. Před provedením referenčního měření musí být zvolen typ barvy povlaku (tj. bílý nebo nebílý).

Na obrazovce klávesnice "Horní hranice" můžete zadat hodnotu mez analogicky pomocí kláves se šipkami nahoru/dolů (D) a OK tlačítko (C).

Stisknutím tlačítka OK ověřte novou vázanou hodnotu nebo vyberte možnost Storno, kterou chcete přerušit.



Pokud konzistence hranic není považována nebo jsou hodnoty zadány nesprávně, zobrazí se červená varovná zpráva.

Po nastavení všech nastavení v nabídce Možnosti zobrazení vyberte možnost Další, chcete-li pokračovat na obrazovku Kalibrace, nebo vyberte "Zpět", chcete-li změnit vlastnosti materiálu nebo upravit název aplikace.





Nastavení prahové hodnoty SNR

Prahová hodnota SNR je nastavena ve druhém kroku po dokončení kalibračního postupu. Chcete-li to provést, aplikace coatmaster® Flex musí být po prvním dokončení kalibrace znovu upravena. Důvodem je, že jmenovitá hodnota prahové hodnoty SNR je k dispozici pouze ve zprávě o kalibraci po referenčním měření povlaku (viz níže ve zprávě o kalibraci).

Hodnota SNR měří amplitudu odezvy teploty na povrchu povlaku. V této ukázkové aplikaci je hodnota SNR zobrazená v sestavě kalibrace SNR = 2090 (bezrozměrná). Pokud je ® Flex zaměřen na jiný povrch, pokud je příliš daleko od povlaku, hodnota SNR pro měření se sníží. Můžeme nastavit prahovou hodnotu SNR pro stanovení minimální hodnoty SNR požadované pro měření, které má být přijatelné. Zpravidla můžete použít polovinu hodnoty zobrazené v sestavě kalibrace (tj. v tomto příkladu nastavit prahovou hodnotu SNR = 1045). Pokud chcete vyšší selektivitu pro měření, zvyšte prahovou hodnotu SNR. Neměla by se zvyšovat nad hodnotu ze zprávy o kalibraci.







Zpráva o kalibraci poskytuje vyhodnocení provedené kalibrace. V sestavě se zobrazí následující hodnoty:

• MD (Mean Deviation of coatmaster® Flex z referenční hodnoty): Hodnota by měla být menší než 10 %: čím nižší je hodnota, tím přesnější je vaše měření.

◊ Pokud je hodnota větší než 10 %, zkontrolujte referenční hodnotu.

• SNR (Signal to Noise Ratio):



Hodnota SNR by měla být větší než 100: čím vyšší je hodnota, tím méně citlivá na rozrušení budou vaše měření.

◊ Pokud je hodnota menší než 100, přesuňte měřicí zařízení blíže k povrchu a v případě potřeby zvyšte světelnou energii.

• SF (Signal Fit):

Hodnota přizpůsobení signálu by měla být větší než 90%.

◊ Pokud je hodnota menší než 90 %, vyčístěte optiku čistými, suchými papírovými utěrkami bez vláken a opakujte kalibrační postup. Pokud je nastavení signálu stále pod 90 %, obraťte se na naši horkou linku technické podpory (kontaktní údaje na straně 1).

Výše uvedené hodnoty budou vypočítány a automaticky zkontrolovány softwarem coatmaster® Flex po aktivaci "Kalibrovat" v kalibrační nabídce.

8.4.2 Příklad kalibračního procesu



Pro další objasnění kalibračního postupu popisujeme postup pomocí příkladu tmavé práškové laky (RAL9005) na hliníku:

- Krok 1: Připravte tři vzorky s co nejliššími povlaky; například:
 Vzorek 1: 40–60 μm
 Vzorek 2: 80–100 μm
 Vzorek 3: 120–140 μm
- Krok 2: V nabídce "Aplikace" vyberte "Přidat" a do podmenu Název aplikace zadejte název aplikace "ral9005". Stisknutím tlačítka Další přejděte na další podnadnadávku.
- Krok 3: Do podnadnadí "Vlastnosti materiálu" zadejte příslušné vlastnosti materiálu. V tomto případě:
 - Povlak: Prášek nezajištěný
 - Substrát: Kov
 - Rozsah tloušťky: 0-0-150 m
 - Barva: Nebílá
 - a stiskněte tlačítko Další.
- Krok 4: V podmenu Možnosti zobrazení vyberte možnosti zobrazení na základě vašich požadavků na správu kvality. Stisknutím tlačítka Další přistupte k referenční pod nadávce měření.
- Krok 5: Pro každý vzorek proměřte referenční měření s vyhrazeným měřicím bodem. Všimněte si, které referenční měření v ® Flex patří ke kterému referenčnímu vzorku a vyhrazenému měřicímu bodu. Pokud je ® flex vyžadováno pro jiný účel, dialogový rámeček lze uzavřít "Uložit". Vzorky mohou být nyní vyléčeny.
- Krok 6: Po vychladnutí vzorků proveďte měření se standardním měřidlem tloušťky povlaku v bodech zaznamenaných v kroku 4.
- Krok 7: Pokud byla kalibrační nabídka uzavřena, vyberte v nabídce aplikace možnost Upravit a poté "ral9005". Třikrát stiskněte tlačítko Další pro přístup k referenční podmenu měření. Nyní lze zadat hodnoty z kroku 5 pro příslušná referenční měření a kalibraci můžete dokončit výběrem možnosti "Kalibrace".



Poznámka k počtu vzorků potřebných pro kalibraci.

Kalibrace pouze s jedním vzorkem musí být obvykle přesná v rozsahu tloušťky tohoto vzorku, ale přesnost může být menší při měření tloušťky, která se odchyluje od tloušťky kalibračního vzorku. Pokud potřebujete vyšší přesnost v delším rozsahu tloušťky, doporučujeme více kalibračních vzorků (například tři vzorky, jak je popsáno výše).



Poznámka k tloušťce kalibračních vzorků

Kalibrační vzorky by měly pokrývat celý rozsah měření. Mají-li být například měření s coatmaster® Flexem prováděna do 150µ měl by být použit kalibrační vzorek o velikosti 150µm, aby byla zajištěna maximální přesnost měření Flex. Pokud hodnota měření překročí maximální kalibrační měření koeficientem 2, flex nezobrazuje hodnotu měření z důvodu potenciálně vysoké nepřesnosti.



Rychlá 5minutová kalibrace

Na YouTube je k dispozici výukové video zobrazující rychlou 5minutovou kalibraci pomocí horkovzdušné dmychadly pro vytvrzování: <u>https://youtu.be/ RTlbfQXAG4</u>

8.4.3 Kompenzace odsazení

U některých měřicích aplikací se někdy stává, že výsledky měření coatmaster® Flex jsou přesné v jednom rozsahu tloušťky (obvykle tloušťka kalibračního vzorku), ale dochází k systematické odchylce výsledků měření coatmaster® Flex při nižší nebo vyšší tloušťce. Například měření tloušťky coatmaster® Flex je v rozmezí 80 µm v pořádku, ale vidíme, že Flex měří vždy kolem 10 µm příliš vysoko v rozsahu 40 µm. K těmto systematickým odchylkám může dojít například v případě, že se má pomocí flex na vytvrzeném povlaku měřit nezajištěný povlak. Další situací, kdy takové systematické rozdíly vznikají, je měření tenkých povlaků při 10 µm nebo méně.

Pokud je odchylka systematická, může být kompenzována kalibrací offset. Pro nastavení ofsetové kalibrace pomocí coatmaster® Flex je zapotřebí nejméně dva kalibrační vzorky (na rozdíl od standardní aplikace, kde je vyžadován nejméně jeden vzorek). Kromě toho se oba vzorky musí lišit tloušťkou povlaku alespoň dvou faktorem, aby bylo možné přesně stanovit odsazení.

Takže v našem příkladu, pokud chceme provést ofsetovou kalibraci pro měření povlaku do tloušťky 80 µm, potřebujeme jeden vzorek s minimální tloušťkou povlaku 80 µm a druhý vzorek s maximální tloušťkou povlaku 40 µm. Pro každý vzorek se provádí dvě referenční měření. Kalibrace odsazení bude aktivní pouze tehdy, jsou-li splněny tyto dvě podmínky: alespoň faktor dva mezi nejtenčím a nejtlustším povlakem, nejméně čtyři referenční měření.

| Calibration Re | port | Calibration F | Calibration Report | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|--|
| khz765 | | khz765 | | | |
| Mean Deviation: | 0% | Mean Deviation: | 0% | | |
| SNR: | 100 | SNR: | 100 | | |
| Signal fit: | 96% | Signal fit: | 96% | | |
| Calibration state: | Ok | Offset: | -3.5 μm | | |
| | | Calibration state: | Ok | | |
| Close | | Close | | | |
| ● ? | III) 09:43 | ● 奈 | II 09:43 | | |

Výsledek kalibrace se zobrazí v zprávě o kalibraci (viz níže)

(**i**)



| Kalibražní zmráva pro standardní kalibrad | Zeráve a kalibrati adagraní a badratav |
|--|---|
| Kalibrachi zprava pro standardni kalibraci | zprava o kalibraci odsazeni s nodnotou |
| (bez odsazení). | odsazení (v tomto příkladu -3,5 µm). |
| | Absolutní hodnota odsazení by zpravidla |
| | neměla být větší než minimální tloušťka |
| | povlaku použitá v aplikaci. Jsou povoleny |
| | kladné i záporné hodnoty odsazení. |



Po zvoleném použití a blokování a po kalibraci lze provést měřicí řadu pro vzorky povlaku.



Pokud se měřená část pohybuje, držte krok s pohybem dílu tak, aby relativní pohyb mezi dílem a coatmaster® Flex byl co nejméně malý, čímž se zajistí stabilní měření.





Nyní, když jste provedli sadu měření, můžete chtít zpracovat a dále analyzovat zaznamenaná data. To lze provést přístupem k serveru ® Flex.

8.6.1 Přihlášení do systému

Pro cloudový server se musíte přihlásit do cloudu coatmaster® v počítači prostřednictvím internetu, abyste měli přístup k datům. Alternativně, pokud používáte místní server coatmaster®, připojte počítač k místnímu serveru Wi-Fi (viz kapitola ...). Chcete-li se připojit k serveru, postupujte následovně:

| V závislosti r následující a serveru: | na coatmaster® Flex vyberte dresu URL pro připojení k | |
|--|---|---|
| server Evropa nás | Adresa URL https://coatmaster.cloud https://useast.coatmaster.cloud | coat master |
| Čína Místní server | https://ningxia.coatmaster.online https://10.10.0.1:9080 | Login |
| Vlastní servery | Zadejte vlastní ADRESU IP. | User |
| Přihlaste s uživatelského klíče a akt položky klikr | se pomocí poskytnutého o jména a hesla (tj. licenčního ivačního kódu). Ověřte své nutím na tlačítko Přihlásit. | Password: Login Login Obrázek 46: Přihlášení do cloudu |
| Automaticky domovskou stránky coatr hlavní nabídł | budete přesměrováni na obrazovku cloudové webové naster®, která má čtyři tlačítka ky na levé horní straně (obrázek | Coat master |
| 47: Hlavní na aplika moni vývoz | bídka cloudu): ace tor | APPLICATIONS MONITOR |
| Pomo V levé dolni (angličtina, nebo odhláš | oc í části si můžete vybrat jazyk němčina nebo francouzština) ení. | EXPORT HELP |
| | | Language English 🖌 Logout |
| | | Obrázek 47: Hlavní nabídka cloudu |



8.6.2 Aplikace

Nabídka aplikace v cloudu ® zobrazuje dostupné aplikace. Seznam obsahuje podrobnosti o počtu bloků a měření na aplikaci.

| Coat master | Applications | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------------------|--------------|-------------|----|--|--|
| | Refresh O | Blocks Measurements | | Last | | | |
| MONITOR | powder non-white | • | 215 | 2019-08-05 | | | |
| 🤫 HELP | powder white | 2 | 46 | 2019-08-05 | | | |
| | grey | 0 | 0 | n/a | | | |
| Obrá | ázek 48: Cloud - | - nabídl | ka aplikací | | | | |
| Chcete-li vybrat aplikaci, klil budete přesměrováni do na | kněte na jednu z bídky monitoru | z aplikao | cí v seznamu | . Automatic | ky | | |

8.6.3 Monitor





8.6.4 Export

V nabídce exportu můžete vybrat vyhrazená data a stáhnout je do počítače.

| | coatmaster | | Export A | Application D | ata | | |
|--|------------|--------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|---|--|
| | | | AUNILAULE Name | | Bocks | SELECTED Measurements Name Blocks Measurements | |
| MONITOR | | powder non white 3 | | | D 64 preser novahila 3 64 X | | |
| | ф китовт | | powder white 1 | | , | м. | |
| | | | 8 ^{my} | py 3 | | 34 | |
| | C | Obráze | k 51: | Cloud · | - nab | ídka exportu – vyberte aplikaci | |
| | 007.2 | 018 - | | , | | 9 | |
| | 0012 | 010 + | | < | , | | |
| | Su I | Mo Tu | We | Th Fr | Sa | | |
| | OCT | | | | | 2r (| |
| | | 1 2 | ع) ع | 4 5 | 6 | ErrorFit 2 | |
| | 7 | 8 9 | 10 | 11 12 | 13 | ErrorSnr | |
| | 14 | 15 16 | 17 | 18 19 | 20 | WarningFit | |
| | 21 | 22 23 | 24 | 25 26 | 27 | ok 💧 🔂 | |
| | 28 | 29 30 | 31 | | | - | |
| | 10/2/20 |)18 | | 2 | ilter | Export Data (64 Measurements) | |
| - | | Obr | ázek 2 | 2: Clou | d – n | abídka exportu – omezení výběru | |
| (1) Klikněte na požadovanou aplikaci. Vybraná aplikace bude zkopírována do seznamu exportů v pravé polovině okna. Vybrané aplikace můžete odebrat kliknutím na červený křížek (viz obrázek 52: Cloud – nabídka exportu – vyberte aplikaci). Chcete-li omezit výběr dat, zvolte počáteční datum exportu dat. Klikněte na ikonu kalendáře (2) a v nabídce kalendáře vyberte počáteční datum (3). Počáteční datum můžete také zadat do odpovídajícího pole pomocí formátu MM/DD/YYYY (MM = číslo měsíce, DD = číslo dne, YYYY = Rok) Kromě toho můžete použít jeden nebo více filtrů pro výběr vyhrazených měřicích dat pomocí (4) a (5). Ověřte svůj výběr a stáhněte si zvolená data kliknutím na tlačítko "Exportovat data" (6). Zobrazí se výzva, která vám umožní uložit nebo otevřít odpovídající soubor aplikace Excel. | | | | | | | |

8.6.5 Pomoc

.

V nabídce Nápověda máte přístup k dalším informacím o podpoře. Nejprve kontaktujte naši horkou linku technické podpory (kontaktní údaje na straně 1).





| chyba | popis | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| zprávy | ◊ Nápravné opatření | | | | | | |
| mrak | Neobdržel odpověď z cloudu. Żkontrolujte stav internetu a proveďte diagnostiku sítě pomocí Poradce při potížích (viz bod 8.1). Żkontrolujte signál WLAN na směrovači. Při absenci signálu je nutné opětovné připojení kabelů. V takovém případě restartujte směrovač vypnutím/zapnutím zástrčky (viz bod 7). | | | | | | |
| vhodný | Signál vzorku neodpovídá aplikaci. Vyberte příslušnou aplikaci (viz bod 8.4). Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Pro čištění viz bod 11.3. | | | | | | |
| Snr | Poměr signálu k šumu je příliš nízký. Buď ◊ používat aplikaci s vyšším bleskovým výkonem (viz bod 8.4) nebo ◊ přesuňte zařízení blíže ke vzorku. Měřicí vzdálenost viz bod 8.5. | | | | | | |
| hranice | Naměřená tloušťka je mimo platné meze tloušťky stanovené pro aplikaci. ◊ Vzorek nesplňuje stanovené limity kvality; stanovit příslušné limity kvality (meze). Viz bod 8.4. | | | | | | |

Tabulka 6: Chybové zprávy a nápravná opatření

9.2 Kódy chyb

| technický chyby | popis | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|
| 0 | Při měření se z cloudu dostala chybová zpráva. ◊ Zkontrolujte stav internetu a proveďte diagnostiku sítě pomocí poradce při potížích (viz část 8.1). | | | | |
| 1 | Chybný parametr. ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). | | | | |
| 2 | Žádná deska pro sběr dat (DAQ). ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). | | | | |
| 3 | Sběr dat (DAQ) je zaneprázdněn. ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). | | | | |
| 4 | Časový limit generátoru flash. ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). | | | | |
| 5 | Chyba sběru dat (DAQ). ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). | | | | |
| 6 | Chyba nezpracovaných dat ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). | | | | |
| 7 | Nebyl detekován žádný světelný puls. ◊ Zkontrolujte, zda jste pro svou aplikaci vybrali správnou energetickou hladinu (viz část 8.4 Nabídka Aplikace). ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). | | | | |
| 8 | Špatné časování světelného pulsu. ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). | | | | |



| 10 Casový limit clovadu. 2 Zkontrolujte nastavení Wi-Fi. 2 Zkontrolujte nastavení Wi-Fi. 2 Zkontrolujte stav internetu a proveďte diagnostiku sítě pomocí poradce při potižích (víz část 8.1). Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 11 Nesprávný formát zprávy. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 2 Chyba http. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 13 Neznámá chyba. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 14 Nelze se připojit k Wi-Fi. 2 Zkontrolujte stav internetu a proveďte diagnostiku sítě pomocí poradce při potižích (víz část 8.1). 0 Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 14 Nelze se připojit k Wi-Fi. 2 Zkontrolujte stav internetu a proveďte diagnostiku sítě pomocí poradce při potižích (víz část 8.1). 0 Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 15 Výřez infračerveného signálu: 0 Použijte nižší energii blesku (to znamená, že používáte bílou pro barvu), vyberte pro splikaci nebílou 0 Pokud měříte na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí 0 Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 16 Výřez signálu photodetectoru: 0 Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 17 Chybný parametr pořizení: 0 Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 18 Odříznutí fotodiody nebylo nalezeno: 0 Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 19 Cas zahájení optimalizace nebyl nalezen: 0 Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 19 Odříznutí fotodiody nebylo nalezeno: 0 Další pomoc si vyžádejte od technické po | 9 | Soubor nelze otevřít. | | | | |
|--|------|---|--|--|--|--|
| Clasový míni doubí. Čkontrolujte nastavení Wi-Fi. Žkontrolujte satavení Wi-Fi. Žkontrolujte stav internetu a provedte diagnostiku sítě pomocí poradce při potižích (víz šát 8.1). Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Nesprávný formát zprávy. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Reznámá chyba. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Neznámá chyba. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Neznámá chyba. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Vachtrolujte nastavení Wi-Fi. Zkontrolujte stav internetu a provedte diagnostiku sítě pomocí poradce při potžích (víz část 8.1). Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez infračervené signálu: Použite nižší energii blesku (to znamená, že používáte bílou pro barvu), vyberte pro aplikaci nebílou Pokud měříte na korkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez signálu photodetectoru: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Odriznutí fotodiody nebylo nalezen: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Odriznutí fotodiody nebylo nalezeno: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dřive pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické p | 10 | V Daisi pomoc si vyzadejte od technické podpory (podrobnosti na strané 1). | | | | |
| Chontoluje stav internetu a proveđte diagnostiku sitě pomocí poradce při potžích (viz část 8.1). Oblší pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Nesprávný formát zprávy. Oblší pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Neznámá chyba. Oblší pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Neznámá chyba. Oblší pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Neznámá chyba. Oblší pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Neznámá chyba. Zkontrolujte stav internetu a proveđte diagnostiku sítě pomocí poradce při potžích (viz část 8.1). Zkontrolujte stav internetu a proveđte diagnostiku sítě pomocí poradce při potžích (viz část 8.1). Oblší pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez infračerveného signálu: Pokud měříte na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez signálu photodetectoru: Oblší pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Oblší pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Oblší pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Odřiznutí fotodiody nebylo nalezeno: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Zkontrolvat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba ziloženéni: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hl | 10 | Casovy IImit Cloudu. | | | | |
| Poradce při potřížích (víz část 8.1). O Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Nesprávný formát zpráv. O Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba http. O Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Neznámá chyba. O Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Neznámá chyba. O Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Neznámá chyba. Zkontrolujte nastavení Wi-Fi. Zkontrolujte tatv internetu a proveďte diagnostiku sitě pomocí poradce při potříčích (víz část 8.1). O Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez infračerveného signálu: Pokuď nříšte na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí O Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez signálu photodetectoru: O Pokuď nříšte na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí O Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez signálu photodetectoru: O Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba přízpůsobení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba přízpůsobení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Odříznutí fotodiody nebylo nalezeno: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Odříznutí fotodiody nebylo nalezeno: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (po | | 2 Zkontrolujte nastaveni Wi-1. | | | | |
| Dolaši pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Nesprávný formát zprávy. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba http. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Neznámá chyba. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Neznámá chyba. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Neznámá chyba. Zkontrolujte nastavení Wi-Fi. Výřez signálu photodetectoru: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez signálu photodetectoru: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Odříznutí fotodíody nebylo nalezeno: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Zkontrolvat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. | | poradce při potížích (viz část 8 1) | | | | |
| 11 Nespřávný formát zprávy. ○ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 12 Chyba http. ○ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 13 Neznámá chyba. ○ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 14 Nelze se připojit k Wi-Fi. ○ Zkontrolujte stavinternetu a proveťte diagnostiku sítě pomocí poradce při potížích (viz část 8.1). ○ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 15 Výřez infráčerveného signálu: ○ Použijte nižší energii blesku (to znamená, že používáte bílou pro barvu), vyberte pro aplikaci nebílou ○ Pokud měřite na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí ○ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 16 Výřez infráčerveného signálu: ○ Pokud měřite na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí ○ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 17 Chybný parametr pořízení: ○ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 19 Čas zahájení optimalizace nebyl nalezeno: ○ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 120 Odříznutí fotodiody nebylo nalezeno: ○ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 471 Chyba přizpůsobení: ○ Zkontrolovat aplikaci ○ Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. ○ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: ○ Zkontrolovat aplikaci ○ Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. ○ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 997 Chyba založená na rozsahu: ○ Další pomoc si vyžádejt | | Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1) | | | | |
| Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba http. Obalší pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Neznámá chyba. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Nelze se připojit k Wi-Fi. Zkontrolujte nastavení Wi-Fi. Zkontrolujte stav internetu a proveďte diagnostiku sítě pomocí poradce při potižích (viz část 8.1). Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez infračerveného signálu: Použite rižší energili blesku (to znamená, že používáte bílou pro barvu), vyberte pro aplikaci nebilou Pokud měřite na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez signálu photodetectoru: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný pripůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokuď aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od tec | 11 | Nesprávný formát zprávy. | | | | |
| 12 Chyba http. ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 13 Neznámá chyba. ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 14 Nelze se připojit k Wi-Fi. ◇ Zkontrolujte nastavení Wi-Fi. ◇ Zkontrolujte nastavení Wi-Fi. ◇ Zkontrolujte stav internetu a proveďte diagnostiku sítě pomocí poradce při potížích (viz část 8.1). ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 15 Výřez infračerveného signálu: ◇ Použijte nižší energii blesku (to znamená, že používáte bílou pro barvu), vyberte pro aplikaci nebílou ◇ Pokud měřite na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 16 Výřez signálu photodetectoru: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 17 Chybný parametr pořízení: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 119 Čas zahájení optimalizace nebyl nalezen: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 120 Odříznutí fotodiody nebylo nalezeno: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 120 Odříznutí fotodiody nebylo nalezeno: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 471 Chyba přizpůsobení: ◇ Zkontrolovat aplikaci ◇ Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: ◇ Zkontrolovat aplikaci ◇ Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 995 Chyba založená na rozsahu: ◇ Dalš | | Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). | | | | |
| 13 Nezňámá chyba. 14 Nezňámá chyba. 2 Zkontrolujte nastavení Wi-Fi. 2 Zkontrolujte stav internetu a proveďte diagnostiku sítě pomocí poradce při potižích (viz část 8.1). 2 Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 15 Výřez infračerveného signálu: Použijte nižší energii blesku (to znamená, že používáte bílou pro barvu), vyberte pro aplikaci nebílou Pokud měřite na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 16 Výřez infračerveného signálu: Pokud měřite na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 17 Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 17 Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 18 Výřez infračerveného zakjení optimalizace nebyl nalezen: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 17 Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 18 Zkontrolovat aplikaci Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 19 Čas zahájení optimalizace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přízpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 979 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické po | 12 | Chyba http. | | | | |
| Neznama Chyda. O Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Nelze se připojit k Wi-Fi. Zkontrolujte nastavení Wi-Fi. Zkontrolujte stav internetu a proveďte diagnostiku sítě pomocí poradce při potížích (viz část 8.1). O Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez infračerveného signálu: Použijte nižší energii blesku (to znamená, že používáte bílou pro barvu), vyberte pro aplikací nebílou Pokud měříte na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez signálu photodetectoru: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Ca zahájení optimalizace nebyl nalezen: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba přizpůsobeni: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Selhání | 10 | V Dalsi pomoć si vyzadejte od technické podpory (podrobnosti na strane 1). | | | | |
| 14 Nelze se připojit k Wi-Fi. 2 Zkontrolujte nastavení Wi-Fi. 2 Zkontrolujte stav internetu a proveďte diagnostiku sítě pomocí poradce při potížich (viz část 8.1). Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 15 Výřez infračerveného signálu: Použijte nižší energii blesku (to znamená, že používáte bílou pro barvu), vyberte pro aplikaci nebílou Pokud měříte na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 16 Výřez signálu photodetectoru: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 17 Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 17 Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 17 Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 18 Vářez signálu photoditectoru: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 17 Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 18 Čas zahájení optimalizace nebyl nalezeno: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 471 Chyba přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornéní na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 995 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). | 13 | Neznama cnypa. | | | | |
| Netze se pripojna VMI. I Vizita veni Wi-Fi. Zkontrolujte nastaveni Wi-Fi. Zkontrolujte stav intermetu a proveďte diagnostiku sítě pomocí poradce při potižích (viz část 8.1). Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez infračerveného signálu: Pokuž měřšte na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez signálu photodetectoru: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Cas zahájení optimalizace nebyl nalezen: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Upozornění na přízpůsobení: | 1/ | V Dalsi pomoć si vyzadejte od technicke podpory (podrobnosti na strane 1). Nelze se připojit k Wi-Fi | | | | |
| Skohlovije baskremi na internetu a proveđte diagnostiku sítě pomocí poradce při potížích (viz část 8.1). Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez infračerveného signálu: Použijte nižší energii blesku (to znamená, že používáte bílou probarvu), vyberte pro aplikaci nebílou Pokud měříte na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez infračerveného zi vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez signálu photodetectoru: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Čas zahájení optimalizace nebyl nalezen: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba přizpůsobení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 975 Chyba založená na rozsahu: <l< th=""><th>14</th><th>∧ Zkontroluite nastavení WijFi</th></l<> | 14 | ∧ Zkontroluite nastavení WijFi | | | | |
| brinkovský portače při potřížích (víz část 8.1). Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez infračerveného signálu: Použijte nižší energii blesku (to znamená, že používáte bilou probarvu), vyberte pro aplikaci nebílou Pokuť měříte na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez signálu photodetectoru: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 995 Chyba založená na rozsahu: | | 2 Zkontrolujte nastaveni wi-n. | | | | |
| O Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez infračerveného signálu: Použijte nižší energii blesku (to znamená, že používáte bílou probarvu), vyberte pro aplikaci nebílou Pokud měříte na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez signálu photodetectoru: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba prizpůsobení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně | | poradce při potížích (viz část 8 1) | | | | |
| 15 Výřez infračerveného signálu: Použijte nižší energii blesku (to znamená, že používáte bílou pro barvu), vyberte pro aplikaci nebílou Pokud měříte na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 16 Výřez signálu photodetectoru: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 17 Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 18 Čás zahájení optimalizace nebyl nalezen: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 19 Čás zahájení optimalizace nebyl nalezen: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 120 Odříznutí fotodiody nebylo nalezeno: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 17 Chyba přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 995 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: Obratte se na technickou podporu (podrobnosti na straně 1). | | 2 Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). | | | | |
| Použíte nižší energii blesku (to znamená, že používáte bílou pro barvu), vyberte pro aplikaci nebílou Pokud měříte na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez signálu photodetectoru: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Cas zahájení optimalizace nebyl nalezen: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 975 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 979 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 9792 Theta matice nekonzistentní: Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na straně 1) | 15 | Výřez infračerveného signálu: | | | | |
| barvu), vyberte pro aplikaci nebílou Pokud měříte na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez signálu photodetectoru: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Čas zahájení optimalizace nebyl nalezen: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Čas zahájení optimalizace nebyl nalezen: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 975 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 979 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 9792 Theta matice nekonzistentní: Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na straně 1). | | ◊ Použiite nižší energii blesku (to znamená, že používáte bílou pro | | | | |
| Pokud měříte na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez signálu photodetectoru: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Codříznutí fotodiody nebylo nalezeno: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Odříznutí fotodiody nebylo nalezeno: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 975 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 979 Selhání algoritmu: Další | | barvu), vyberte pro aplikaci nebílou | | | | |
| Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Výřez signálu photodetectoru: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Cas zahájení optimalizace nebyl nalezen: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Codříznutí fotodiody nebylo nalezeno: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Odříznutí fotodiody nebylo nalezeno: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba přízpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 975 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 979 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). | | ◊ Pokud měříte na horkých kusech, zkuste počkat, až se díly ochladí | | | | |
| 16 Výřez signálu photodetectoru: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 17 Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 119 Čas zahájení optimalizace nebyl nalezen: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 120 Odříznutí fotodiody nebylo nalezeno: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 120 Odříznutí fotodiody nebylo nalezeno: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 471 Chyba přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 975 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 979 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 9792 Theta matice nekonzistentní: Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | | ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). | | | | |
| Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chybný parametr pořízení: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Čas zahájení optimalizace nebyl nalezen: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Čas zahájení optimalizace nebyl nalezen: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Odříznutí fotodiody nebylo nalezeno: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Odříznutí fotodiody nebylo nalezeno: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Obalší pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 975 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 979 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 9792 Theta matice nekonzistentní: Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. | 16 | Výřez signálu photodetectoru: | | | | |
| 17 Chybný parametr pořízení: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 119 Čas zahájení optimalizace nebyl nalezen: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 120 Odříznutí fotodiody nebylo nalezeno: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 471 Chyba přizpůsobení: ◇ Zkontrolovat aplikaci ◇ Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: ◇ Zkontrolovat aplikaci ◇ Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: ◇ Zkontrolovat aplikaci ◇ Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 995 Chyba založená na rozsahu: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 9992 Theta matice nekonzistentní: ◇ Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | | ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). | | | | |
| ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 119 Čas zahájení optimalizace nebyl nalezen: ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 120 Odříznutí fotodiody nebylo nalezeno: ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 471 Chyba přizpůsobení: ◊ Zkontrolovat aplikaci ◊ Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: ◊ Zkontrolovat aplikaci ◊ Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: ◊ Zkontrolovat aplikaci ◊ Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 995 Chyba založená na rozsahu: ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 9992 Theta matice nekonzistentní: ◊ Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | 17 | Chybný parametr pořízení: | | | | |
| 119 Čas zahájení optimalizace nebyl nalezen: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 120 Odříznutí fotodiody nebylo nalezeno: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 471 Chyba přizpůsobení: ◇ Zkontrolovat aplikaci ◇ Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: ◇ Zkontrolovat aplikaci ◇ Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: ◇ Zkontrolovat aplikaci ◇ Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 975 Chyba založená na rozsahu: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 979 Selhání algoritmu: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 9792 Theta matice nekonzistentní: ◇ Obratte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | | ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). | | | | |
| Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Odříznutí fotodiody nebylo nalezeno: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 471 Chyba přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 995 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 9992 Theta matice nekonzistentní: Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | 119 | Čas zahájení optimalizace nebyl nalezen: | | | | |
| 1). 120 Odříznutí fotodiody nebylo nalezeno: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 471 Chyba přizpůsobení: ◇ Zkontrolovat aplikaci ◇ Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: ◇ Zkontrolovat aplikaci ◇ Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. 472 Upozornění na přizpůsobení: ◇ Zkontrolovat aplikaci ◇ Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 995 Chyba založená na rozsahu: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 9992 Theta matice nekonzistentní: ◇ Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | | Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně | | | | |
| 120 Odříznutí fotodlody nebylo nalezeno: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 471 Chyba přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 995 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 9992 Theta matice nekonzistentní: Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | 100 | | | | | |
| V Další pomoc si vyžadejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 471 Chyba přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 995 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 9992 Theta matice nekonzistentní: Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | 120 | Odriznuti fotodiody nebylo nalezeno: | | | | |
| 471 Chyba přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 975 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 979 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 979 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 979 Theta matice nekonzistentní: Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | | Daisi pomoc si vyzadejte od technicke podpory (podrobnosti na otropě 1) | | | | |
| 471 Chyda přízpisobení. Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 975 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 979 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 979 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 9792 Theta matice nekonzistentní: Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | 471 | Strane I). Chuba přizpůsoboní: | | | | |
| Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 995 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Theta matice nekonzistentní: Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | 471 | \wedge Zkontrolovat aplikaci | | | | |
| V Fokud aplikace drive pracovala, medejte necisitoty na objektivu nebo blesku. Oalší pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Oalší pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 995 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Theta matice nekonzistentní: Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | | A Pokud aplikace dříve pracovala, bledejte nečistoty na objektivu nebo | | | | |
| A Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 995 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 995 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 9992 Theta matice nekonzistentní: Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | | blesku | | | | |
| 472 Upozornění na přizpůsobení: 472 Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 995 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). | | Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně) | | | | |
| 472 Upozornění na přizpůsobení: Zkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 995 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Theta matice nekonzistentní: Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | | 1). | | | | |
| Żkontrolovat aplikaci Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Theta matice nekonzistentní: Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | 472 | Upozornění na přizpůsobení: | | | | |
| Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). P99 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). P992 Theta matice nekonzistentní: Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | | ♦ Zkontrolovat aplikaci | | | | |
| blesku. Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 995 Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Theta matice nekonzistentní: Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | | Pokud aplikace dříve pracovala, hledejte nečistoty na objektivu nebo | | | | |
| Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Chyba založená na rozsahu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). P992 Theta matice nekonzistentní: Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | | blesku. | | | | |
| 1). 995 Chyba založená na rozsahu: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 9992 Theta matice nekonzistentní: ◇ Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | | Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně) | | | | |
| 995 Chyba založená na rozsahu: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 9992 Theta matice nekonzistentní: ◇ Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | | 1). | | | | |
| Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 999 Selhání algoritmu: Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 9992 Theta matice nekonzistentní: Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | 995 | Chyba založená na rozsahu: | | | | |
| straně 1). 999 Selhání algoritmu: ◊ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 9992 Theta matice nekonzistentní: ◊ Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | | Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na | | | | |
| 999 Selhání algoritmu: ◇ Další pomoc si vyžádejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 9992 Theta matice nekonzistentní: ◇ Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | | straně 1). | | | | |
| Dalsi pomoc si vyzadejte od technické podpory (podrobnosti na straně 1). 9992 Theta matice nekonzistentní: Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | 999 | Selhanı algoritmu: | | | | |
| strane 1). 9992 Theta matice nekonzistentní: ◊ Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | | V Dalsi pomoc si vyzadejte od technicke podpory (podrobnosti na | | | | |
| Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další | | | | | | |
| \sim Obtaile se na lecimickou pouporu (pourobnosti na str. 1) pro udisi | 0002 | straně 1). | | | | |
| | 9992 | straně 1). Theta matice nekonzistentní: | | | | |



| 9993 | Záporný sklon: |
|------|--|
| | Obraťte se na technickou podporu (podrobnosti na str. 1) pro další |
| | pomoc |

Tabulka 7: Kódy chyb a nápravná opatření

9.3 Nejčastější dotazy (nejčastější dotazy)

| klíčové slovo | popis | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| | Důvod ♦ Nápravné opatření | | | | | |
| v . | Můj coatmaster® Flex se nezapne. | | | | | |
| Zádný start | Baterie je téměř vybitá. | | | | | |
| | ◊ Dobijte baterii. | | | | | |
| | Můj coatmaster® Flex se okamžitě vypne po spuštění blesku. | | | | | |
| Náhlé | Pokud se to stane zřídka, | | | | | |
| vvpnutí | o nechte jej a restartujte zařízení. | | | | | |
| | Pokud se to děje pravidelně, | | | | | |
| | vrátit Flex svému servisnímu partneroví uvedenému na straně 1 vrátit Vedenému na straně 1 | | | | | |
| Ventilát | Větrák mého coatmaster® Flex neběhá. | | | | | |
| or není Měření se stanou nestabilními. | | | | | | |
| spuštěn | Odešlete zařízení zpět servisnímu partnerovi (strana 1) k opravě. | | | | | |
| Náhlý | coatmaster® Flex spustí blesk nebo více záblesků bez stisknutí tlačítka | | | | | |
| záblesk bez | spouště. | | | | | |
| spoušť | Silné magnetické pole (tj. jiskra práškové nátěrové pistole). | | | | | |
| | Nestabilní měření nebo různé hodnoty tloušťky při použití coatmaster® | | | | | |
| | Flex. | | | | | |
| | coatmaster® Flex je příliš horký. | | | | | |
| | ◊ Hledejte chladnější měřicí prostředí, nechte coatmaster® Flex | | | | | |
| | vychladnout a nikdy neopouštět | | | | | |
| Nestabil | kožich coatmaster® Flex na přímém slunci po delší dobu. | | | | | |
| ní | Měřené díly jsou příliš daleko. | | | | | |
| výsledky | ◊ Postupujte podle pokynů týkajících se vzdálenosti vzorku v bodě | | | | | |
| | 8.5. | | | | | |
| | Byla vybrána nesprávná intenzita záblesku. | | | | | |
| | V kalibračni nabidce vyberte přislušnou barvu (viz bod 8.4). | | | | | |

Tabulka 8: Nejčastější dotazy

9.4 Zákaznická linka

Technická podpora pro coatmaster® Flex: kontaktní údaje na straně 1



Aby bylo zajištěno, že váš coatmaster® Flex je vždy chráněn před prachem, nečistotami, vlhkostí a poškozením, vždy bezpečně uchováte měřicí zařízení, router a baterie v přepravním tašce, když se nepoužívají.





Pro jakoukoli opravu nebo servis zařízení, s výjimkou lehké údržby, kontaktujte naši horkou linku technické podpory (kontaktní údaje na straně 1).

Lehká údržba: coatmaster® Flex je třeba alespoň jednou týdně zkontrolovat čistotu vstupního filtru a průhlednost předního skla a čistotu.

V případě jakékoli jiné manipulace nebo otevření zařízení bude záruka okamžitě ukončena.

Tabulka 9 vám poskytuje přehled položek, které je třeba pravidelně udržovat na vašem coatmaster® Flex:

| položka | Úroveň popisu | Úroveň údržby | Hotovo |
|-----------------------|------------------------------------|---------------|----------|
| Vstupní filtr | Pravidelná údržba | L1 | uživatel |
| baterie | Nahradit položku, když nutný | L1 | uživatel |
| Infračervený filtr | Roční údržba | L2 | Csp |
| O-kroužek | Roční údržba | L2 | Csp |

Tabulka 9: Položky, které mají být udržovány, a úroveň údržby

Úroveň údržby:

Úroveň 1: může provést uživatel coatmaster® Flex.

Úroveň 2: smí být proveden pouze servisním partnerem coatmaster (CSP).

Je zakázána údržba úrovně 2 uživatelem nebo jakýmkoli technikem s výjimkou autorizovaného servisního partnera coatmaster. V takovém případě bude záruka okamžitě ukončena.

11.1 Výměna vstupního filtru

Vstupní filtr musí být kontrolován nejméně jednou týdně uživatelem zařízení coatmaster® Flex, aby nedošlo k poruše zařízení. Pokud je znečištěný, změňte filtr; v opačném případě změňte filtr každý druhý týden nebo po 80 hodinách používání, podle toho, co nastane dříve.



11.2 Čištění a péče



Po ochlazení vyčistěte coatmaster® Flex čistými, suchými papírovými utěrkami bez vlákna. Přední sklo nebo čočku nikdy nečistěte čisticími prostředky na bázi alkoholu!

Nečistěte přístroj stlačeným vzduchem!

11.3 Záruka

Na váš coatmaster® Flex se vztahuje jednoletá záruka.



12. Popis rozhraní API

Trenutni API pronaći ćete na: https://bit.ly/3mO0GtT Ili skenirajte QR kod:





coatmaster AG Flugplatzstrasse 5 CH-8404 Winterthur +41 52 2120277 info@coatmaster.com www.coatmaster.com