

thermo scientific



Stručný návod k obsluze zařízení 1064Defender

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Stručný návod k obsluze zařízení 1064Defender

Tento stručný návod k obsluze obsahuje základní informace týkající se bezpečnosti, instalace baterie, přihlašovacích údajů a skenování. Tento návod používejte společně s uživatelskou příručkou pro zařízení Thermo Scientific™ 1064Defender™.

Bezpečnost

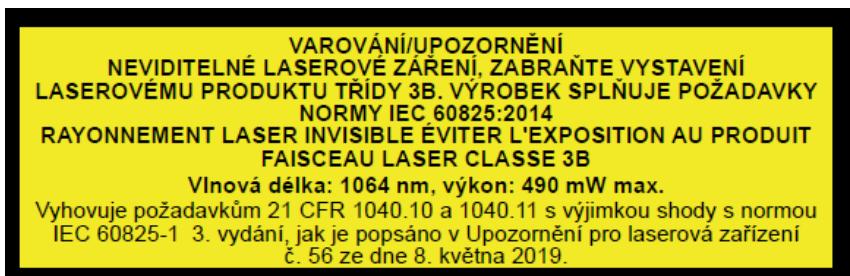


Zařízení **NENÍ** ve své podstatě navrženo jako bezpečné. Nepoužívejte zařízení v prostředí s potenciálně výbušnými nebo neznámými plyny.

- Nikdy laserem zařízení nemířte na sebe nebo na jiné osoby.
- Nikdy neaktivujte laser, pokud vzorek plně nezakrývá štěrbiny laseru.
- Než vzorek odstraníte ze štěrbiny laseru, ujistěte se, že je laser deaktivovaný.
- Jmenovitá vzdálenost nebezpečná pro zrak (Nominal Ocular Hazard Distance, NOHD) je pro analyzátor 1064Defender 160 cm (63 palců). Při analýze vzorků ve skleněných nebo čirých nádobách se ujistěte, že se v dosahu 160 cm (63 palců) od dráhy laserového paprsku nenachází žádné osoby ani reflexní povrchy. Tyto materiály nemusí laserové záření zcela blokovat.
- Během skenování nikdy nedržte potenciálně energetický materiál v rukou.
- Určete a noste příslušné ochranné vybavení pro danou situaci. Vždy noste bezpečnostní brýle pro lasery a vhodně se obleče, aby ste minimalizovali odhalení kůže. Bezpečnostní brýle pro lasery s OD 3 při 1 064 nm je nutné nosit, když ohrožení laserem nelze kontrolovat.
- Když je vzorek umístěn v lahvičce a lahvička je umístěna v držáku, zařízení je v režimu Vial Mode (Režim lahvičky). Při snižování nebezpečí energetických nebo tepelně citlivých materiálů při skenování v režimu Vial Mode (Režim lahvičky) vždy sejměte uzávěr lahvičky, aby uvnitř ní nemohl vzniknout tlak, který by mohl způsobit její explozi.

- Použijte funkci zpoždění skenu, která vám umožní vzdálit se do bezpečné vzdálenosti, než se laser aktivuje. Časový limit skenu slouží k omezení doby, po kterou je laser aktivován.
- Kdykoli je to možné, používejte režim Vial Mode (Režim lahvičky).

Štítek s informacemi o laseru: Poskytuje informace o třídě, vlnové délce a výstupním výkonu laseru, který je součástí zařízení. Štítek se nachází na zadní straně zařízení.



Štítek s informacemi o štěrbině laseru: Upozorňuje uživatele, že energie z laseru vychází v místě štěrbiny. Toto záření může poškodit vaše oči.

Dbejte tedy na vhodnou ochranu očí. Štítek se nachází na horní straně zařízení nad displejem.



Instalace baterie do zařízení



1. Chcete-li otevřít kryt baterie, otočte uzávěrem krytu proti směru hodinových ručiček.
2. Po uvolnění baterie se objeví sestava krytu, jak je znázorněno na obrázku vlevo. Nyní odklopte kryt baterie a uvolněte tak baterii.



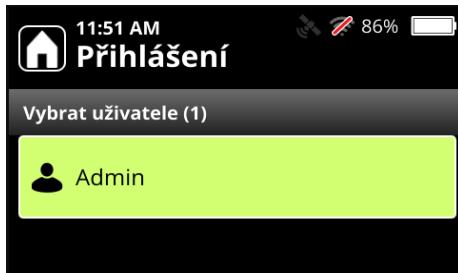
3. Při vkládání baterie musí být kontakty umístěny tak, aby se nacházely vlevo nahoře a byly připraveny k zasunutí do zařízení, jak je znázorněno na obrázku vlevo.
4. Při vkládání baterie dbejte na to, aby poutko zůstalo přístupné, jak je znázorněno na obrázku. Toto poutko umožňuje snadné vyjmutí v případě potřeby nabíjení. Stav nabití baterie se zobrazuje na indikační liště v blízkosti vytahovacího poutka.
5. Přehněte poutko přes okraj baterie a nasaděte kryt. Otočte kryt ve směru hodinových ručiček, čímž se zavře a zajistí.
6. Po výměně baterie a bezpečném zavření krytu má kryt vypadat tak, jak je znázorněno na obrázku vlevo.



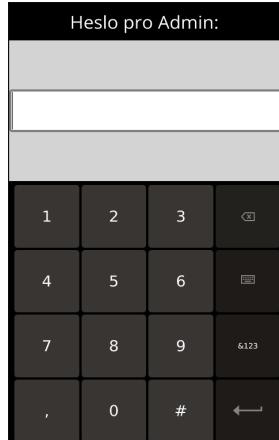
Poznámka: Pokud není baterie dostatečně nabité, přečtěte si pokyny k nabíjení baterie v návodu k použití.

Jak se přihlásit k zařízení

1. Stiskněte a podržte tlačítko napájení na klávesnici, dokud se obrazovka nerozsvítí. Spuštění zařízení trvá přibližně minutu.
Zařízení má dva stavy napájení: Zapnuto, Vypnuto.
2. Zobrazí se přihlašovací obrazovka. V části Vybrat uživatele klepněte na možnost Administrátor.



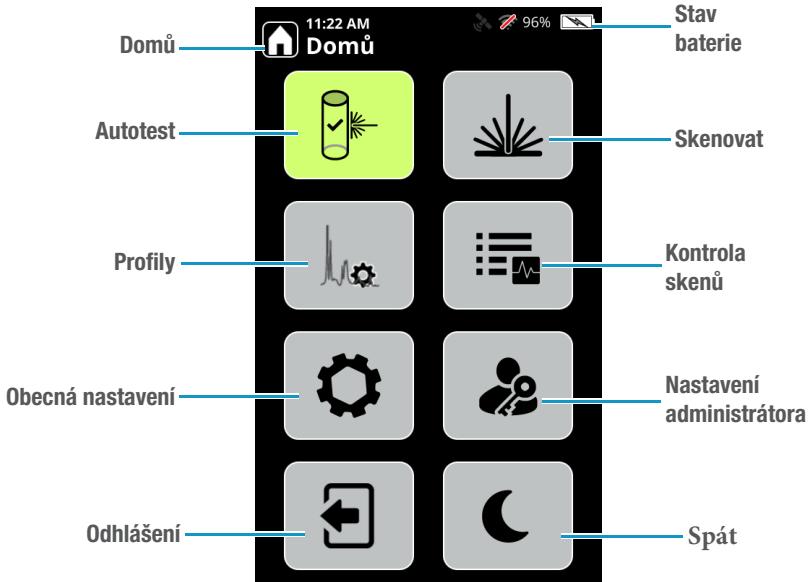
3. Zadejte heslo administrátora.
Stiskněte tlačítko (Enter).



4. Nyní se zobrazí domovská obrazovka.

Navigace

Na domovské obrazovce můžete pomocí dotykové obrazovky (nebo šipek na klávesnici) přistupovat k těmto funkcím přístroje.



Provedení autotestu zařízení

Pro ověření, že přístroj pracuje správně, důrazně doporučujeme provádět autotest alespoň jednou denně. Autotest vyžaduje použití standardní polystyrenové desky (je součástí dodávky) a držáku lahviček.

1. V kufříku 1064Defender vyhledejte příslušenství držáku lahviček a opatrně umístěte otvor se štěrbinou nad výstupní otvor laseru. Otočte držák lahviček tak, aby byl velký otvor ve vertikální poloze.



2. Umístěte polystyrenovou desku do držáku lahviček, jak je znázorněno výše. Desku pevně zatlačte do držáku tak, aby laser pronikl do vzorku.
3. Ujistěte se, že veškeré štítky na polystyrénové desce směřují od dopadajícího laseru, jinak může dojít k selhání samotestu.
4. Na domovské obrazovce stiskněte tlačítko Autotest.



5. Na klávesnici stiskněte tlačítko Aktivovat laser.



6. Na domovské obrazovce stiskněte tlačítko Skenovat.

Po dokončení skenování bude výsledkem buď **PROŠEL** nebo **SELHÁNÍ**.



Samotest proběhl úspěšně s výsledkem PROŠEL:

Přístroj správně identifikoval polystyrenovou desku, což znamená správnou funkčnost.



Samotest proběhl neúspěšně s výsledkem SELHÁNÍ: Zařízení nedokázalo správně identifikovat polystyren a nesmí se používat, dokud nebude problémy odstraněny. Otřete polystyrenovou desku vlnkým hadříkem, vložte ji do držáku lahviček a provedte druhý samotest. Pokud je výsledek SELHÁNÍ, kontaktujte zákaznickou podporu.

Skenování vzorků a výsledky skenu

Pokud je vzorek léčiva v uzavřeném průhledném plastovém obalu, přístroj bude schopen látku analyzovat přímo přes obal.

1. Z držáku lahviček vyjměte polystyrenovou desku a držák lahviček vyjměte z výstupního otvoru laseru.

- 2.** V kufříku vyhledejte nástavec a opatrně umístěte jeho konec se štěrbinou nad výstupní otvor laseru, jak je znázorněno níže.



Snímací kužel



- 3.** Na domovské obrazovce stiskněte tlačítko Profily



a vyberte profil TF_Narcotics, jak je znázorněno na obrázku.



- Klikněte na tlačítko  Domů v levém horním rohu obrazovky Tools (Nástroje).
- Umístěte obal se vzorkem léčiva proti snímacímu kuželi, jak je znázorněno níže.

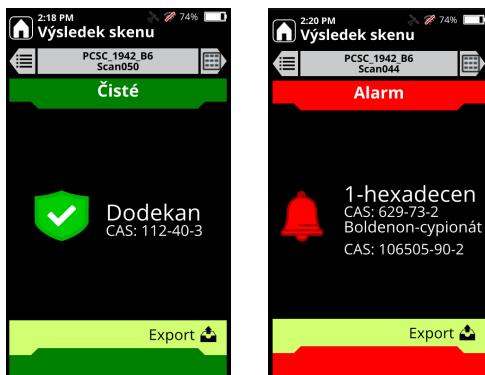


- Na obrazovce Skenování Raman stiskněte tlačítko Skenovat, čímž získáte Ramanovo spektrum.
Zobrazí se obrazovka průběhu skenování.



- Pokud se chemické látky ve vzorku nenacházejí v knihovně Narkotika, zobrazí se na displeji výsledku skenu zelený nápis „Čisté“.

Pokud je detekována chemická látka obsahující omamné látky, zobrazí se na obrazovce Výsledek skenu červený nápis „Alarm“ a na obrazovce se zobrazí název chemické látky.



Návod a zpětná podpora Reachback

Zákaznická podpora je nepřetržitě k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, 365 dní v roce na telefonu či na e-mailu.

Telefon: 1-800-374-1992 (USA) +1-978-642-1100 (mezinárodní)

E-mail: support@chemid.thermofisher.com

Web: pai.thermoscientific.com/support

Poštovní adresa: 2 Radcliff Road, Tewksbury, MA 01876

Prohlášení o regulaci vývozu

Technické údaje obsažené v tomto dokumentu podléhají předpisům o správě vývozu. Vývoz těchto technických údajů zahraničním osobám nebo zahraničním společnostem v rámci Spojených států nebo mimo ně může vyžadovat předchozí písemné povolení Ministerstva obchodu USA, Úřadu pro průmysl a bezpečnost. Před takovým převozem kontaktujte společnost Thermo Fisher Scientific, Inc.

Více informací najdete na adrese
thermofisher.com/1064defender

© 2021 Thermo Fisher Scientific Inc. Všechna práva vyhrazena.
Všechny ochranné známky jsou vlastnictvím společnosti
Thermo Fisher Scientific Inc. a její poboček. Ne všechny výrobky
jsou dostupné ve všech zemích. Požádejte prosím místního
prodejce o podrobné informace.
112-00125 STRUČNÝ NÁVOD K OBSLUZE, 1064 Defender, CZE

ThermoFisher
SCIENTIFIC