Různé možnosti systému

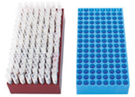
Ve standardní konfiguraci může PathFinder 350A zpracovávat zkumavky o průměru 12 mm a 16 mm, které se ukládají do stojanů, které pojmou 50 zkumavek. Pokud je průměr zpracovávaných zkumavek omezen na 12–13 mm, je k dispozici vysokokapacitní verze archivačního zařízení PathFinder 350A, která je speciálně navržena tak, aby se do ní vešly stojany s kapacitou až 128 zkumavek.

Vysokokapacitní verze archivačního zařízení PathFinder 350A

Různé možnosti systému

Stojany na vzorky PathFinder byly navrženy speciálně pro použití v automatizačních systémech PathFinder a pro zajištění vysoké hustoty vzorků na malé ploše. Jsou k dispozici v různých barvách pro snadnou identifikaci. Pozice jamek pro vzorky jsou indexovány pro snadné vyhledávání zkumavek. Představují nízkonákladové a prostorově úsporné řešení pro správu vzorků, zejména pro skladování.

Skladovací stojany PathFinder PF50



Skladovací stojany PathFinder PF128

Aim Lab Automation Technologies Pty Ltd
Delivering Confidence
International Head Office
15 Lisgar St, Virginia Qld 4014, Australia
P: +61 7 3897 1600 F: +61 7 3216 2499
E: aimlab@aimlab.com www.aimlab.com

Specifikace

Výkon	až 350 zkumavek za hodinu
Kapacita fóliových uzávěrů na palubě	15 000 fóliových uzávěrů / roli
Rozměry zkumavek	
Standardní verze	Průměr: 12–16 mm Výška: 63–105 mm (bez zátky), až 120 mm (se zátkou)
Vysokokapacitní verze	Průměr: 12–13 mm Výška: 63–105 mm (se zátkou nebo bez zátky)
Typy stojanů	· Stojany PathFinder – 20, 50 nebo 128 pozic pro vzorky, k dispozici v různých barvách · Výběr adaptérů pro ukládání stojanů analyzátorů různých výrobců
Propojení s LIS	CLSI/NCCLS LIS1-A (ASTM1381-95) a LIS2-A (ASTM1394-97), obousměrný (TCP/IP nebo přenos souborů)
Rozměry d × Š × v	115 cm × 47 cm × 56 cm
Hmotnost systému	50 kg
Napájení	100–240 VAC, 47–63 Hz, 280W, výstup 24VDC
Rozsah provozních teplot	10–35 °C
Požadavky systému	· Napájení · Síťové připojení · Napojení na zdroj stlačeného vzduchu (kompresor)
Certifikace	· Navrženo a vyrobeno v souladu s normou ISO13485 · Splňuje požadavky 2014/30/EU, 2014/35/EU, REACH, RoHS
Přívod stlačeného vzduchu	6 barů, bezolejový, filtrovaný

Další informace o přístrojích řady PathFinder.
www.aimlab.com/products/pathology-automation

info@promedeuslab.cz
promedeuslab.cz

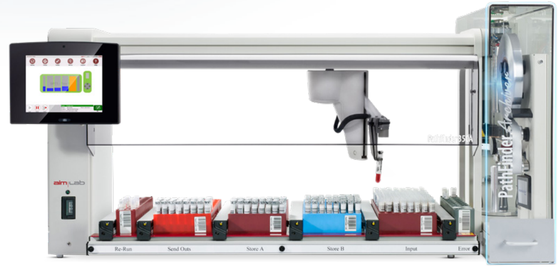
PromedeusLab

Promedeus s.r.o.
info@promedeuslab.cz | +420 702 248 624

promedeuslab.cz

PromedeusLab

aim Lab
Automation Technologies



TECHNICKÝ LIST

PATHFINDER 350A ARCHIVER

Vaše odpověď na uzavírání, třídění a archivaci zkumavek se vzorky.

Laboratorní technika s komplexní integrací

Tým zkušených odborníků

Široké portfolio produktů

Autorizovaný 24/7 seruis

Řešení na míru

Ozvěte se nám

info@promedeuslab.cz
promedeuslab.cz

PathFinder 350A Archiver

PathFinder 350A Archiver je stolní robotická pracovní stanice pro postanalytickou správu zkumavek se vzorky. Pro usnadnění práce lze do systému vkládat zkumavky přímo z analyzátorových stojánků. Stačí vložit stojany se vzorky a odejít.

PathFinder 350A se postará o zbytek, systém automaticky uzavře a roztřídí zkumavky se vzorky do nízkonákladových archivačních stojanů, přičemž u každé zkumavky zaznamená datum, čas, ID stojanu a pozici. Zkumavky se uzavírají laminovanou fólií, která chrání zkumavky před vylitím a odpařováním během skladování v mrazničce nebo během přepravy.

Při propojení s laboratorním informačním systémem (LIS) předává PathFinder 350A do LIS identifikaci čárového kódu každé zkumavky. Pokud systém LIS označí všechny testy za dokončené, zkumavka se selektivně uzavře fólií a odešle do skladovacího stojanu. Zkumavky s nezpracovanými testy se automaticky vytřídí do jiného stojanu k dalšímu zpracování.

Bez připojení k systému LIS budou všechny zkumavky ve vloženém analyzátorovém stojánku uzavřeny fólií a archivovány do skladovacích stojanů. Místa uložení zkumavek lze poté vyhledat přímo z databáze, která je přístupná lokálně nebo vzdáleně z jakékoli síťové stanice v laboratoři.

PathFinder 350A je díky svým rozměrům a flexibilitě konfigurace dostupný pro automatizaci zkumavek v malých a středně velkých laboratořích. PathFinder 350A poskytuje jednoduché a cenově dostupné řešení automatizace uzavírání i archivace vzorků jedním systémem.

Aplikace

- Správa oteuřených zkumavek se vzorky při jejich vyjímání z analyzátoru
- Automatické odesílání zkumavek pro skladování
- Třídění a správa vzorků pro testování mimo pracoviště
- Roztřídění zkumavek na krátkodobou a dlouhodobou archivaci (sérologie)
- Postanalytické třídění zkumavek pro alikvotaci
- Kontrola provedení požadovaných testů

Snadný přístup ke vložení nové krycí fólie.

Snadné použití softwaru

Vše, co obsluha potřebuje k rutinnímu provozu, se zobrazuje na grafickém uživatelském rozhraní, které poskytuje aktuální stav přístroje prostřednictvím barevných grafických displejů, intuitivních ikon a oken se zprávami.

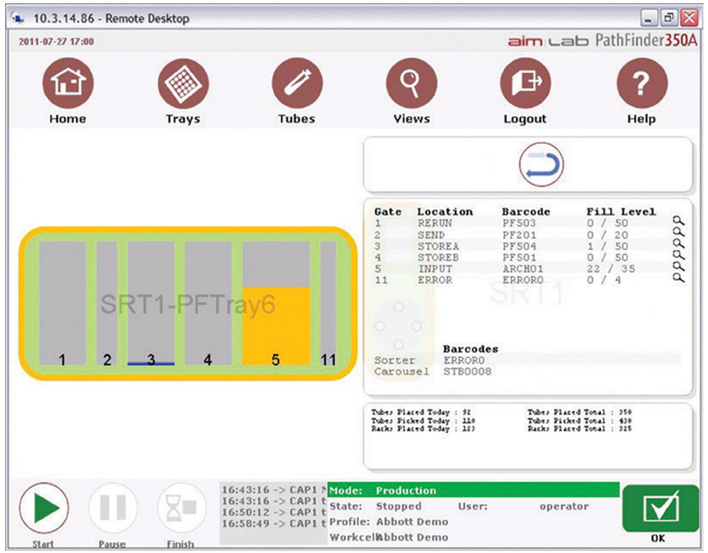
Podrobnější informace lze podle potřeby snadno získat kliknutím na grafiku modulu nebo v případě diagnostiky prostřednictvím nabídek nápovědy. Vyhledejte umístění konkrétní zkumavky, zkontrolujte, zda byly naplněny/vyprázdněny stojany, získejte přístup ke zprávě o produktivitě buď prostřednictvím místního dotykového monitoru nebo online.

Vytvořte a vytiskněte seznam vzorků podle polohy pozice v konkrétním cílovém stojanu. V případě vzorků odesílaných mimo pracoviště jej lze použít jako balicí nebo kontrolní seznam.

Pro vzorky ve zkumavkách, které neodpovídají specifikacím pro podporované zkumavky, má software možnost pro přijímání ručně naskenovaných vzorků, aby mohly být všechny zkumavky na pracovišti archivovány jedním systémem.

Flexibilita

- Pracuje se širokou řadou analyzátorových stojanů
- Ve stejném stojanu mohou být spolu zkumavky s různými průměry – od 12 do 16 mm
- Různobarevné třídící stojany pro snadnou identifikaci
- Možnost vysokokapacitních stojanů pro zkumavky 12–13 mm
- Databáze pro provoz i bez napojení na LIS

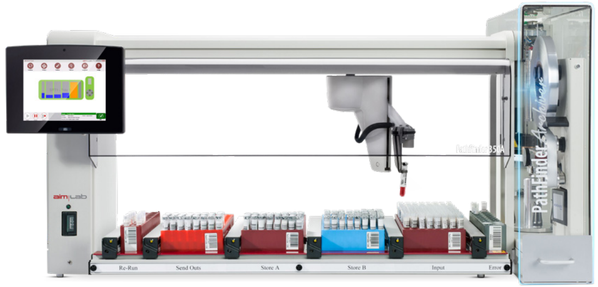


Snadná automatizace laboratoře

Krok 1
Stojánek se zpracovanými zkumavkami se ukládá z analyzátoru přímo do přístroje PathFinder 350A.

Krok 2
Zkumavky jsou postupně vyjmuty, naskenovány a identifikovány podle čárového kódu v systému LIS.

Krok 3
Zkumavky jsou uzavřeny fólií, pokud LIS potvrdí, že byly provedeny všechny požadované testy.



Vysokokapacitní verze archivačního zařízení PathFinder 350A

Krok 4
Všechny zkumavky s nekompletními jsou oteuřené vytříděny do cílového stojanu k dalšímu zpracování.

Krok 5
Zkumavky zatavené ve fólií se vytřídí do archivačního stojanu pro archivaci nebo do samostatného stojanu pro další testování mimo pracoviště.

Vyměnitelné uspořádání

Hlavní benefity

- Automatické uzavírání a ukládání zkumavek v jednom kroku
- Archivuje vzorky v levných skladovacích stojanech
- Eliminuje zranění riziko při manuálním odzátkování
- Zabraňuje předčasnému odesílání vzorků k archivaci
- Eliminuje chyby při ruční manipulaci
- Snižuje expozici biologickému nebezpečí
- Nízké náklady na uzávěr zkumavky ve srovnání s jinými alternativami
- Optimalizuje požadavky na archivaci tříděním do různých archivačních stojanů