

Portfolio skupiny PathFinder

Spoju se sorterem PathFinder 450S nabízí společnost Aim Lab Automation Technologies celou řadu řešení pro laboratorní automatizaci, od plně automatizovaného multifunkčního systému pro správu zkumavek PathFinder 900 Plus až po stolní zařízení PathFinder 350A pro post-analytické uzavírání a třídění zkumavek se vzorky nebo PathFinder 350D pro odvíčkování a třídění zkumavek do analyzátorových stojánek.

Jeden nebo více systémů PathFinder (450S, 350D nebo 350A) lze integrovat se systémem PathFinder 900 Plus a vytvořit tak síť systémů umožňující bezchybnou prioritizaci a sledování vzorků v rámci jednoho pracoviště nebo mezi laboratořemi, které sdílejí společný systém LIS.



PathFinder 350A Archiver



PathFinder 350D odvíčkovací sorter



PathFinder 900 Plus

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

Kapacita systému	až 450 zkumavek za hodinu
Podporované zkumavky	Zuládá většinu odběrových zkumavek od hlavních výrobců Průměr: 12–16 mm Výška: 63–120 mm
Typy stojanů	<ul style="list-style-type: none">· Barevné stojany PathFinder – 20 jamek (PF20), 50 jamek (PF50)· Výběr stojanových adaptérů pro různé analyzátorové stojánky· Statimový / chybový stojan
On-board kapacita	až 266 vzorků
Propojení s LIS	CLSI/NCCLS LIS1-A (ASTM1381-95) a LIS2-A (ASTM1394-97), obousměrný (TCP/IP nebo přenos souborů)
Rozměry d × š × v	100 cm × 45 cm × 52 cm
Hmotnost	31 kg – modul sorteru, zásobník na vzorky
Napájení	100–240VAC, 50–60Hz, 280W
Rozsah provozních teplot	10–35 °C (50–95 °F)
Požadavky systému	<ul style="list-style-type: none">· Napájení· Síťové připojení· Napojení na zdroj stlačeného vzduchu
Certifikace	<ul style="list-style-type: none">· Naurženo a vyrobeno v souladu s normou ISO13485· Splňuje požadavky 2014/30/EU, 2014/35/EU, REACH, RoHS

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

PromedeusLab

aim Lab
Automation Technologies



TECHNICKÝ LIST

PATHFINDER 450S SORTER

Vaše odpověď na potřeby třídění, skladování a sledování zkumavek se vzorky.

PromedeusLab

Promedeus s.r.o.

info@promedeuslab.cz | +420 702 248 624

promedeuslab.cz

info@promedeuslab.cz
promedeuslab.cz

Laboratorní
technika
s komplexní
integrací



Tým zkušených
odborníků



Široké portfolio
produktů



Autorizovaný
24/7 servis



Řešení
na míru

Ozvěte se nám

info@promedeuslab.cz
promedeuslab.cz

PathFinder 450S Sorter

PathFinder 450S je stolní robotická pracovní stanice pro pre- a/nebo postanalytické třídění, sledování a přípravu k archivaci zkumavek se vzorky v laboratoři. V případě potřeby klíčových rozhodnutí o třídění vám PathFinder 450S poskytne jistotu, že vaše vzorky jsou automaticky a bez chyb odesílány na správné místo určení.

Kompaktní rozměry přístroje umožňují jeho snadné umístění kdekoli v laboratoři a ideálně se hodí pro řešení problémů se tříděním. Budete ohromeni celkovým zlepšením manipulace se vzorky a v konečném důsledku i laboratorního workflow. Velikost a flexibilita konfigurace zařízení PathFinder 450S zpřístupňuje automatizaci zkumavek malým a středně velkým laboratořím.

PathFinder 450S zpracovává vzorky rychlostí až 450 zkumavek za hodinu. Zkumavky jsou tříděny

do různých cílových stojanů na základě identifikace zkumavek čárovým kódem. Stojany lze kdykoli ukládat a vyjmout, aniž by se přístroj zastavil a ovlivnil výkon.

Díky jednoduchým a robustním funkcím může PathFinder 450S pomoci laboratořím řešit mnoho problémů spojených se správou vzorků.

Aplikace

- Distribuce vzorků do různých oddělení nebo analyzátorů na příjmu
- Prioritní rekurzivní třídění vzorků do různých analyzátorů, například na hematologickém oddělení
- Kontrola úplnosti panelu testů před vytříděním k archivaci
- Sledování vzorků mezi laboratořemi a uvnitř laboratoře
- Registrace příjmu přichozích vzorků

Snadno ovladatelný software

Vše, co obsluha potřebuje k rutinnímu provozu, se zobrazuje prostřednictvím grafického uživatelského rozhraní, které poskytuje informace ke stavu aktuálního třídění a stavu přístroje prostřednictvím barevných grafických displejů, intuitivních ikon a oken se zprávami. Podrobnější informace lze v případě potřeby snadno získat sestoupením o úroveň níže v softwaru nebo v případě diagnostiky prostřednictvím vyskakovacích nabídek nápovědy.

Prostřednictvím databáze lze snadno vyhledat poslední umístění stojanu pro konkrétní zkumavku zpracovávanou přístrojem PF450S, a to buď na dotykové obrazovce přístroje, nebo na obrazovce jakéhokoliv jiného počítače v síti.

Na vyžádání lze generovat statistické přehledy a grafy o počtu zpracovaných zkumavek nebo o jejich rozložení za zvolené časové období. K aktuálnímu stavu přístroje spolu s možností přístupu k hlášením o produktivitě lze přistupovat také vzdáleně.

Flexibilita

- Lze nakonfigurovat tak, aby bylo možné zkumavky vyjmout z analyzátorových stojánků nebo je do nich přímo umístit.
- Zvládá všechny standardní odběrové zkumavky
- Barevně označené stojany na vzorky pro snadnou identifikaci

Snadná automatizace laboratoře

Krok 1

Do přístroje PathFinder 450S je vložen stojan se zkumavkami se vzorky.

Krok 2

Každá zkumavka je postupně přenesena do karuselu, kde je načten její čárový kód a odeslán do systému LIS.

Krok 3

Systém LIS potvrdí příjem zkumavky se vzorkem a předá místo určení třídění na základě priority zpracování požadovaných testů.



Krok 4

Zkumavka je umístěna do jednoho z několika cílových stojanů pro analýzu nebo archivaci.

Krok 5

Vkládání se opakuje, dokud nejsou dokončeny všechny testy, poté se zkumavka uloží do archivačního stojanu k uskladnění.



PathFinder 450S Sorter



2012-04-24 11:28 aim Lab PathFinder 450S

Home Trays Tubes Views Logout Help

1 2 3 4 5 6 7 11

Gate	Location	Barcode	Fill Level
1	INPUT	5061	38 / 50
2	STORE	5057	26 / 50
3	ESR	5058	6 / 20
4	HbA1c	5063	18 / 20
5	Coag	5066	17 / 20
6	Sickle	5069	8 / 20
7	SMS	5071	10 / 20
11	ERROR	ERROR	0 / 17

Barcodes
Sorter ERROR
Carousel AQ1503

Tubes Placed Today : 13 Tubes Placed Total : 20154
Tubes Picked Today : 18 Tubes Picked Total : 20217
Racks Placed Today : 39 Racks Placed Total : 1302

Mode: Production
State: Running User: operator
Profile: Production 1
Workcell: PathFinder 450S

OK

Hlavní výhody

- Zkracuje čas k vydání výsledku (TAT)
- Personál laboratoře se může zabývat produktivnějšími úkoly
- Snižuje počet chyb při ruční manipulaci se vzorky
- Zamezuje chybějícím testům a dodělávkám
- Eliminuje ztracené nebo nesprávně uložené zkumavky
- Zjednodušuje zaškolení nových pracovníků
- Zlepšuje pracovní postupy a efektivitu