

Thermo Scientific

Indiko Plus

Indiko Plus od firmy Thermo Scientific je plně automatický analyzátor pro klinickou a specializovanou chemii, včetně enzymů, substrátů, elektrolytů, specifických proteinů, monitorování hladin terapeutických léčiv a zneužití narkotik i testy imunosupresivních léků. Najednou je možné provádět řadu různých testů z jednoho vzorku. Indiko Plus využívá kolorimetrické měření s koncovým bodem stejně tak jako kinetické a turbidimetrické měření a bichromatické reakce s nebo bez slepého vzorku. Volitelná ISE jednotka využívá ion selektivní elektrody pro měření sodíku, draslíku a chloridů.



Měření

Jednokanálový fotometr s interferenčním filtrem s 12 pozicemi pro filtry.
SPEKTRÁLNÍ ROZPĚTÍ: 340 – 700 nm
TEPLOTA MĚŘENÍ: 37°C
SVĚTELNÝ ZDROJ: Výbojka
ROZSAH ABSORBANCE: 0 – 3,5 A, rozlišení 0,001 A a reprodukovatelnost SD <0,005 A při 2A

Reakční kyvety

Samostatné kyvety na jedno použití. Nepřetržitý přístup ke kyvetám bez přerušení zpracování testů.
KAPACITA: 360 kyvet – 36 kyvetových zásobníků s 10 kyvetami, 1 – 3 hodiny samostatné práce.
REAKČNÍ OBJEM: 120 – 300 µL

Vzorky

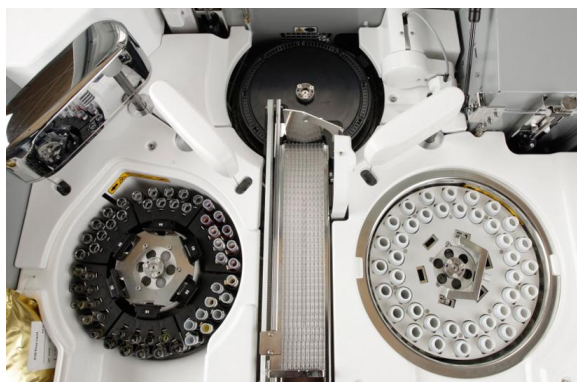
Nepřetržitý přístup ke vzorkům bez přerušení zpracování testů. Automatická identifikace přes interní čtečku čárových kódů.

KAPACITA ANALYZÁTORU: 54 vzorků – vzorkový držák s 9 pozicemi, max. 6 držáků.
OBJEM VZORKU: 2 – 120 µl.
NÁDOBKY NA VZORKY: 0,5 ml, 2,0 ml nádobky a vzorkové zkumavky (průměr 12 – 16 mm, délka 75 – 100 mm).
ČÁROVÉ KÓDY PRO VZORKY: kód 128 a čárové kódy USS Codabar, proložený 2 z 5 a kód 39 s kontrolní číslicí.
PIPETOVÁNÍ VZORKU: CV ≤2% na množství ≥ 2 µl

Reagencie

Nepřetržitý přístup k reagensům bez zásahu do zpracování testů. Automatická identifikace díky interní čtečce čárových kódů. Jasné viditelný reálný objem reagentie a zbývající kapacita testů. Přidání až 4 reagentů na test.

*) Dostupnost aplikací se může v každé zemi lišit. Pro více informací prosím kontaktujte obchodního zástupce.



KAPACITA ANALYZÁTORU: 42 pozic v reakčním disku, který je chlazen o 8°C pod okolní teplotu.
OBJEMY REAGENCIÍ: 2 – 240 µL
REAKČNÍ NÁDOBKY: 10 ml a 20 ml lahvičky
PIPETOVÁNÍ REAGENCIE:
CV ≤2% pro objemy ≥2 ul

Kalibrace

Kalibrační faktor, bias, lineární, logit-log, spline, polynom a vícebodová. Metoda je závislá na použití individuálních kalibrátorů nebo automaticky řaděných sérií ze zásobníku kalibrátoru. Porovnání předchozí křivky je možné.

Kontrola kvality

Program QC v reálném čase, uživatelem definovaná Westgardova pravidla. Frekvenci kontrol určuje uživatel. Výsledky mimo limity jsou označeny. Tisky QC grafů, denní a kumulativní zprávy.

Ředění

Automatické předředění vzorků. Automatické ředění testů mimo rozsah pro automatické opakování. Přidání hodnoty manuálního předředění pro výpočet výsledku.

Správa dat

Windows® pracovní stanice s grafickým uživatelským rozhraním. Vstup dat online, přes myš, dotykovou obrazovku a čtečku čárových kódů.

Různé uživatelské skupiny mají různá práva. Dostupné různé jazykové verze uživatelského rozhraní.
LIS ROZHRANÍ: CLSI LIS02-A2
HARDWAROVÉ ROZHRANÍ: RS-232 NEBO TCP/IP
REPORTOVÁNÍ VÝSLEDKU: Třídění podle vzorku, manuální zadávání off-line výsledku umožňující reporty ze shromážděných výsledků, výsledky spočítané z obou měření a off-line výsledky. Abnormální hodnoty a opakování se automaticky značí.
NÁVAZNOST: Plná návaznost s dlouhodobým skladováním výsledků včetně souvisejících kalibrací a dat o šaržích reagentů.

Kapacita:	Až 350 fotometrických testů/hodina a 135 ISE testů/hodina
Rozměry a váha:	94 cm (šířka) x 70 cm (hloubka) x 62/130 cm (výška/s otevřeným krytem), 110 kg (váha). Samostatná pracovní stanice.
Požadavky na zdroj:	100 – 240 V ± 10%, 50 – 60 Hz ± 5%, 300 W
Spotřeba neionizované vody:	2,5 litru/hodinu
Průměrná hladina hluku ve vzdálenosti 1 m:	<60 dB(A)
Podmínky prostředí:	Rozsah provozní teploty od 18 do 30°C, vlhkost 40 – 80% (nekond.)
Legislativní požadavky:	Vyhovuje CAN/CSA-C22.2 č. 61010-1-04 UL Std. č. 61010-1:2004 FCC 47 CFR část 15, B FDA, 510 (k) č.: 5110035 (Indiko Plus 9864 0000) Směrnice 98/78EC IVDMD CE
Objednací kódy:	9864 0000 Indiko Plus 9864 1000 Indiko Plus s ISE jednotkou



thermoscientific.com/indikoplus

© 2012 Thermo Fisher Scientific Inc. Všechna práva vyhrazena. Všechny značky jsou majetkem Thermo Fisher Scientific Inc. a dceřiných firem. Informace a technické specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

09/2012, kód: N12835_01