

Thermo Scientific Indiko

Thermo Scientific Indiko je plně automatizovaný analyzátor pro klinickou a specializovanou chemii, včetně enzymů, substrátů, elektrolytů, specifických proteinů, monitorování terapeutických léčiv, užívání narkotik a testy imunosupresivních léků. Najednou je možné provádět mnoho různých testů z jednoho vzorku.



Indiko používá kolorimetrické reakce koncového bodu, stejně tak turbidimetrické a bichromatické reakce s nebo bez vzorkového blanku. Volitelné ISE jednotky používají ion-selektivní elektrody na měření sodíku, draslíku a chloridů.

Měření: Interferenční fotometr, 12 pozic pro filtry.

ROZSAH FILTRŮ: 340-700 nm

TEPLOTA MĚŘENÍ: 37°C

SVĚTELNÝ ZDROJ: výbojka

ROZSAH ABSORBANCE: 0-3,5 A, rozlišení 0,001 A a reprodukovatelnost SD <0,0005 A při 2A

Reakční nádoby: samostatné kyvety na jedno použití. Nepřetržitý přístup ke kyvetám bez přerušení zpracování testů. KAPACITA: 360 kyvet - 36 kyvetových zásobníků s 10 kyvetami, až 2 hodiny samostatné práce.

REAKČNÍ OBJEM: 120-300µl

Vzorky a reagentie: nepřetržitý přístup ke vzorkům a reagentiím bez přerušení zpracování testů. Automatická identifikace přes interní čtečku čárového kódu. Jasně se zobrazuje množství reagentie v reálném čase a kapacita zbývajících testů. Na test je možné použít až 4 reagentie.

KAPACITA ANALYZÁTORU: max 6 držáků – vzorkový držák s 9 pozicemi nebo reagenční držák s 6 pozicemi v reagenčním kruhu, který je chlazen o 10°C

OBJEM VZORKU: 2-120µl

VZORKOVÉ NÁDOBKY: 0,5ml, 2,0ml nádoby a vzorkové zkumavky (průměr 12-16 mm, délka 75-100 mm).

ČÁROVÉ KÓDY VZORKU: kód 128 a čárové kódy USS Codabar, proložené 2 z 5 a kód 39 s kontrolní číslicí.

OBJEM REAGENCIE: 2-240 µl

REAGENČNÍ NÁDOBKY: 10 ml a 20 ml nádoby

PIPETOVÁNÍ VZORKU A REAGENCIE: CV≤2% na množství ≥2µl, přesnost ±5%

SVĚTELNÝ ZDROJ: výbojka

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

Kontrola kvality: Program QC v reálném čase s několika pravidly, která určuje uživatel. 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, klávesnice a čtečka čárových kódů. Různé uživatelské skupiny mají různá přístupová práva. Dostupné různé jazykové verze uživatelského rozhraní.

LIS ROZHRANÍ: CLSI LIS02-A2 (dříve ASTM 1394-91)

HARDWARE ROZHRANÍ: RS-232 nebo TCP/IP
Výsledkové zprávy: Shromážděné podle vzorku, manuální zápis off-line výsledků, výsledky vypočítané s naměřených i z off-line výsledků. Abnormální hodnoty a opakování jsou automaticky označeny.

Thermo Scientific Indiko

Kapacita:	Až 200 testů/hodinu při jedno-reagenčních metodách.
Rozměry a hmotnost:	75 cm (šířka) x 70 cm (hloubka) x 62/130 cm (výška/s otevřeným krytem), 85 kg (hmotnost). Samostatná pracovní stanice.
Požadavky na zdroj:	100 - 240 V ±10%, 50-60 Hz ±5%, 250 W
Spotřeba deionizované vody:	1,5 litru/hodinu
Průměrná hladina hluku ve vzdálenosti 1 m:	<60 dB (A)
Podmínky prostředí:	Rozsah provozní teploty 18 - 30°C, vlhkost 40-80% (nekond.)
Regulace:	Vyhovuje CAN/CSA-C22.2 Č. 61010-1-04 UL Std. Č. 61010-1:2004 FCC 47CFR Díl 15, B Směrnice 98/79/EC IVDMD 
Objednací kódy:	9863 0001-01 Indiko 9863 1001-01 Indiko s ISE jednotkou

