



SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche	Dettagli
Tipo di dispositivo	analizzatore automatico da banco ad accesso randomizzato
Utilizzo	test di chimica clinica con metodi fotometrici, turbidimetrici, ISE
Tipi di test	1 point end, 2 point end, 1 point rate, 2 point rate
Tipo di calibrazione	contro fattore, lineare, log-logit, esponenziale, spline
Produttività	400 test fotometrici/ora, 240 test ISE/ora. Complessivamente massimo 560 test/ora
Ciclo di lettura	9 secondi
Letture codice a barre dei reagenti	tramite scanner laser per una scansione veloce dei reagenti
Numero di test in contemporanea	60 test (massimo) + 3 elettroliti
Tipo di cuvette	cuvette in pyrex, permanenti e numerate
Numero di cuvette	90
Volume in cuvetta	da 150 μ L a 450 μ L
Pulizia delle cuvette	lavaggio in 8 passaggi (con acqua purificata e soluzioni di lavaggio)
Temperatura di reazione	37°C +/- 0.3
Posizioni dei campioni	92 posizioni (36 campioni sull'anello esterno + 36 campioni sull'anello centrale + 20 controlli/calibratori sull'anello interno)
Inserimento campioni	tramite carosello girevole rimovibile dotato di supporti per le provette e lettura codice a barre
Provette utilizzabili	diametro 13-16 mm, altezza 75-100 mm.
Gestione delle urgenze	campionamento delle urgenze con immediata interruzione del campionamento in corso
Programmazione dei campioni	possono essere programmati 1000 campioni normali
Codice a barre campioni	possono essere usati campioni barcodati e non (scanner laser)
Tipo pompa campioni	pompa a siringa
Pipetta Campioni	micropipetta con sensore di livello di tipo capacitivo. Sensore di bolle
Volume del campione	da 2 a 35 μ L (con incrementi di 0.1 μ L). ISE: 100 μ L
Tipo di campioni	siero, plasma, urine
Inserimento dei reagenti	tramite carosello girevole rimovibile dotato di supporti per i flaconi dei reagenti
Numero di reagenti	60 posizioni (30 posizioni per flaconi da 50 o 100 mL e 30 posizioni per flaconi da 20 mL)
Gestione dei reagenti	calcolo del volume di reagente e dei test residui
Tipo pompa reagenti	pompa a siringa
Sensore di livello	micropipetta con sensore di livello di tipo capacitivo
Volume del reagente	da 20 μ L a 350 μ L (con incrementi di 1 μ L) per entrambe le pipette reagenti
Reagenti dispensati per test	2 reagenti
Metodo di lettura	misura diretta dell'assorbanza in cuvetta in mono o bicromatismo

Caratteristiche	Dettagli
Lunghezze d'onda selezionabili	12 lunghezze d'onda (340, 380, 415, 450, 510, 546, 570, 600, 660, 700, 750, 800 nm)
Selettore lunghezze d'onda	reticolo di diffrazione
Sorgente luminosa	lampada alogena al tungsteno
Raffreddamento lampada	ad aria (ventola)
Meccanismo di agitazione	agitatore a palette a 5 velocità
Unità ISE	integrata
Metodo di misura ISE	diretto
Test ISE	Na+, K+, Cl-
Alimentazione	100-120VAC, 9A(Max.)/200-240VAC, 4.5A(Max.), 50/60Hz
Interfaccia utente	basata su Windows XP (PC e monitor LCD sono forniti con l'analizzatore)
Connessione ad host	via RS 232 interfaccia bidirezionale
Temperatura ambiente (minima/massima)	da 15 a 30°C, massima variazione 2°C/ora
Dimensioni analizzatore (unità principale)	970 mm (L) x 690 mm (P) x 580 mm (A)
Peso (unità principale)	147 Kg.
Alimentazione acqua	alimentazione continua pressurizzata
Qualità dell'acqua richiesta	NCCLS Tipo 1 o 2 (per altri tipi si prega di contattare A. MENARINI Diagnostics)
Accensione/spegnimento automatico	si
Diluizione automatica del campione	prediluizione e ripetizione automatica del campione diluito, con riduzione o con aumento del volume del campione
Misura del bianco acqua	Si
Misura del bianco reagente	Si
Selezione test per profili	Si
Programmi copia	Si
Test calcolati	possono essere programmati 40 test calcolati
Formato di uscita risultati	i risultati possono essere salvati come file sull'hard disk del PC in dotazione o su memorie rimovibili (memorie USB)
Gestione di lotti diversi di reagenti	Si
Visualizzazione dei dati di calibrazione	Si
Gestione dei dati calibrazione	Si
Visualizzazione di lotti diversi di controlli	Si
Visualizzazione dei dati dei controlli	si
Gestione dei dati grezzi	i dati grezzi possono essere visualizzati e stampati in formato tabella o grafico