



SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche	Descrizione
Tipo di dispositivo	analizzatore automatico da banco ad accesso randomizzato
Test in linea	43 test: 40 test fotometrici più 3 test ISE (Na, K e Cl).
Massimo numero di test in menu	60 da una lista di 500.
Tipi di test	endpoint, cinetica, fixed time, bianco campione/reagente, mono/bicromatismo, turbidimetria, ISE.
Tipo di calibrazione	lineare, contro fattore, 2 punti, multipunto, log-logit, spline ed esponenziale
Numero massimo di calibratori per test	fino a 7 calibratori per multipunto.
Intervallo di calibrazione automatico	si
Produttività	180 test fotometrici/ora, 270 test ISE/ora. Complessivamente 450 test/ora.
Tipo di campioni	siero, plasma, urine, CSF, supernatante.
Inserimento campioni	tramite carosello girevole rimovibile dotato di supporti per le provette.
Provette utilizzabili	diametro 12-16 mm, altezza 55-100 mm, provette pediatriche.
Posizioni dei campioni	40 posizioni per routine, urgenze e controlli.
Provette analizzabili	senza tappo
Identificazione dei campioni	tramite lettore codice a barre.
Diluizione dei campioni	prediluizione e ripetizione automatica del campione diluito, con riduzione o con aumento del volume del campione. Miscela di diluizione 100-350 μ L a partire da 2-35 μ L di campione e 65-400 μ L di diluente.
Gestione delle urgenze	campionamento delle urgenze con immediata interruzione del campionamento in corso
Caricamento continuo dei campioni	si
Pipetta campioni	micropipetta con sensore di livello del liquido
Lavaggio della pipetta dei campioni	lavaggio interno ed esterno con acqua purificata
Volume del campione	da 2 a 35 μ L (con incrementi di 0.1 μ L)
Inserimento dei reagenti	tramite carosello girevole rimovibile dotato di supporti per i flaconi dei reagenti
Posizioni reagenti	40 posizioni (20 posizioni per flaconi da 50 o 100 mL e 20 posizioni per flaconi da 20 mL)
Raffreddamento dei reagenti	15°C sotto la temperatura ambiente
Posizioni dei reagenti refrigerate	40
Numero massimo di reagenti per test	2
Gestione dei reagenti	calcolo del volume di reagente e dei test residui
Identificazione dei reagenti	tramite lettore codice a barre
Pipetta dei reagenti	1
Pipetta reagenti	micropipetta con sensore di livello del liquido
Lavaggio della pipetta dei reagenti	interno ed esterno con acqua purificata
Volume dei reagenti	da 20 a 400 μ L (con incrementi di 1 μ L)
Unità ISE	integrata
Numero di cuvette	45
Tipo di cuvette	riutilizzabili



SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche	Descrizione
Pulizia delle cuvette	lavaggio in 8 passaggi (con acqua purificata e soluzioni di lavaggio)
Soluzioni di lavaggio utilizzate	soluzione alcalina diluita e soluzione acida diluita
Materiale delle cuvette	Pyrex
Volume minimo in cuvetta	180µl
Volume massimo in cuvetta	500µl
Termostatazione delle cuvette	tramite riscaldamento diretto
Temperatura di reazione	37°C +/-0.3.
Metodo di misura	misura diretta in cuvetta (monocromatismo o bicromatismo)
Range fotometrico	da 0.0 a 3.0A
Ciclo di lettura	20 secondi
Lunghezze d'onda	selezionate da 8 filtri interferenziali (340, 415, 510, 546, 570, 600, 660 e 700 nm)
Sorgente luminosa	lampada alogena al tungsteno
Sistema di agitazione	con agitatori a palette rotanti
Velocità di agitazione	variabile (debole, normale e forte)
Lavaggio agitatori	con acqua purificata
Consumo di acqua	massimo 7.5 litri/ora
Qualità dell'acqua	NCCLS Tipo 1 o 2 (per altri tipi si prega di contattare A. MENARINI Diagnostics)
Interfaccia utente	basata su Windows XP (PC e monitor LCD sono forniti con l'analizzatore)
Connessione ad host	via interfaccia RS232 protocollo ASTM
Temperatura ambiente (minima/massima)	da 15 a 30°C.
Dimensioni analizzatore	770 mm (L) x 620 mm (P) x 500 mm (A) (solo analizzatore)
C.Q.	giornaliero, mensile e batch con archiviazione dati. Funzioni C.Q. automatico disponibili
Archiviazione dati	fino a 30,000 report pazienti con funzioni di ricerca
Formato dei reagenti	ampia gamma di reagenti dedicati disponibili in flaconi con codice a barre da 50 mL e da 20 mL
Gestione dei dati grezzi	i dati grezzi possono essere visualizzati e stampati in formato tabella
N° di posizioni per controlli e calibratori	completamente flessibili sul piatto campioni
Gestione lotti diversi di reagenti	si
Visualizzazione dei dati di calibrazione	si
Gestione dei dati di calibrazione	si
Diluizione automatica dei controlli	si
Visualizzazione di lotti diversi di controlli	si
Visualizzazione dei dati dei controlli	si