



## SPECIFICHE TECNICHE

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



## SPECIFICHE TECNICHE

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