

Analyzer 90

Clinical chemistry photometer
Fotometro per chimica clinica



Analyzer 90. Reliable and robust semi-automated clinical chemistry 10 mm Flow Cell photometer. Flow-cell with Peltier controlled temperature. Standard configuration with 7 optical filters, wave length 340-400/ 700 nm. Mono and bichromatic reading systems. Its operating software runs and stores up to 200 tests. Reading system: End-Point, Fixed-Time, and Kinetic. Data processing with different calculation modes.

Analyzer 90. Affidabile e robusto fotometro semiautomatico per analisi di chimica clinica con cella a flusso e controllo Peltier della temperatura. Configurazione standard con 7 filtri, lunghezza d'Onda 340-400/700 nm. Sistema di lettura mono e bicromatico. Il software può gestire e memorizzare fino a 200 analisi. Lettura: End-Point, Fixed-Time e Cinetica. Elaborazione dati con diverse modalità di calcolo.

Lab advanced automation



Analyzer 90

TECHNICAL FEATURES

Reading inaccuracy	± 1% from 0.000 to 1.500 OD ± 2% from 1.500 to 3.000 OD
Stability	0.01 OD in 8 hours
Light source	halogen lamp
Optical filters	340, 405, 492, 510, 546, 578, 630 nm
Detector	silicon photodiode
Reading path	10 mm
Flow-cell	80 µl
Flow-cell temperature	room temp. 25/30/37° C ± 0,1°C
Sample Aspiration	automated sample aspiration through a peristaltic pump
Sample volume	minimum 350 µl
Memory capacity	200 test and curves; the last 300 printable readings
Reading system	mono and bichromatic reading
Fast reading	for kinetic and fixed time
Calculation Mode	optical density, concentration, end-point against standard or factor, fix-time against standard or factor, kinetic, non linear multi-standard curve up to 8 points, sample blank, reagent blank
Calibration	from 2 to 8 points curve
Calendar/Timer	associates time with the results; timer function
Keypad	17 buttons
Display	2 lines with 16 columns
Printer	20 columns with thermal paper
Interface	RS232 serial port
Power requirements	230/115 VAC, 50-60 Hz, 110 W
Measurements	cm 42 x 34 x 15 h
Weight	9 Kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

<i>Inaccuratezza lettura</i>	<i>± 1% da 0.000 a 1,500 OD ± 2% da 1.500 a 3.000 OD</i>
<i>Stabilità</i>	<i>0.01 OD in 8 Ore</i>
<i>Sorgente luminosa</i>	<i>lampada alogena</i>
<i>Filtri ottici</i>	<i>340, 405, 492, 510, 546, 578, 630 nm</i>
<i>Sensore</i>	<i>fotodiodo al silicio</i>
<i>Passo ottico</i>	<i>10 mm</i>
<i>Cella a flusso</i>	<i>80 µl</i>
<i>Temperatura cella</i>	<i>temp. ambiente 25/30/37° C :0.1° C</i>
<i>Aspirazione campione</i>	<i>automatica del campione tramite pompa peristaltica</i>
<i>Volume campione</i>	<i>minimo 350 µl</i>
<i>Capacità memoria</i>	<i>fino a 200 test e curve; gli ultimi 300 risultati possono essere stampati</i>
<i>Sistema di lettura</i>	<i>lettura mono e bicromatica</i>
<i>Lettura veloce</i>	<i>per cinetiche e fixed time</i>
<i>Modi di calcolo</i>	<i>assorbanza, concentrazione, punto finale contro standard o fattore, fixed time contro standard o fattore, cinetiche e curve multi-standard fino a 8 punti, bianco campione, bianco reagente.</i>
<i>Calibrazione</i>	<i>curve da 2 fino a 8 punti</i>
<i>Datario/Timer</i>	<i>data/ora associate all'analisi; funzione timer</i>
<i>Tastiera</i>	<i>17 tasti</i>
<i>Display</i>	<i>2 righe con 16 colonne</i>
<i>Stampante</i>	<i>20 colonne con carta termica</i>
<i>Interfaccia</i>	<i>porta seriale RS232</i>
<i>Alimentazione</i>	<i>230/115 VCA, 50-60 Hz, 110 W</i>
<i>Dimensioni</i>	<i>cm 42 x 34 x 15 h</i>
<i>Peso</i>	<i>9 Kg</i>

THE SHOWN FEATURES COULD BE ALTERED WITHOUT NOTICE

LE CARATTERISTICHE SOPRA INDICATE POSSONO ESSERE VARLATE SENZA PREAVVISO