

# ANALYZER 90

Clinical chemistry photometer  
Fotometro per chimica clinica



**Analyzer 90** is a reliable and robust semi-automated clinical chemistry photometer equipped by a Flow Cell with Peltier controlled temperature. Mono and bichromatic reading system with 7 optical filters from 340 to 700nm. Data processing with different calculation and reading modes: End-Point, Fixed-Time and Kinetic. Its software is able to manage and store standards, factors and calibration curves as well as the last 300 sample results and 200 assays.

**Analyzer 90** è un affidabile e robusto fotometro semiautomatico per analisi di chimica clinica dotato di Cella a Flusso con controllo Peltier della temperatura. Sistema di lettura in Mono e Bicromatismo con 7 filtri da 340 a 700nm. Processo dei dati con diversi tipi di calcolo e modalità di lettura: End-Point, Fixed-Time e Cinetica. Il software consente di gestire e memorizzare standard, fattori e curve di calibrazione così come 200 analisi e gli ultimi 300 risultati campione.



# ANALYZER 90

<b>Reading inaccuracy</b>	± 1% from 0.000 to 1.500 OD ± 2% from 1.500 to 3.000 OD
<b>Stability</b>	0.01 OD in 8 hours
<b>Light source</b>	halogen lamp
<b>Optical filters</b>	340, 405, 492, 510, 546, 578, 630 nm
<b>Detector</b>	silicon photodiode
<b>Reading path</b>	10 mm
<b>Flow Cell volume</b>	80 µl
<b>Flow Cell temperature</b>	room temperature 25/30/37° C ±0.1° C
<b>Sample aspiration</b>	automated through a peristaltic pump
<b>Sample volume</b>	minimum 350 µl
<b>Memory capacity</b>	200 test and curves; the last 300 printable readings
<b>Reading system</b>	mono and bichromatic reading
<b>Fast reading</b>	for Kinetic and Fixed-Time
<b>Calculation mode</b>	optical density, concentration, End-Point against standard or factor, Fixed-Time against standard or factor, Kinetic, non linear multi-standard curve up to 8 points, sample blank, reagent blank
<b>Calibration</b>	from 2 to 8 points curve
<b>Calendar/Timer</b>	associates time with the results; timer function
<b>Keypad</b>	17 buttons
<b>Display</b>	2 lines with 16 columns
<b>Printer</b>	20 columns with thermal paper
<b>Interface</b>	RS232 serial port
<b>Power requirements</b>	230/115 VAC, 50-60Hz, 110W
<b>Measurements</b>	cm 42x34x15h
<b>Weight</b>	9 Kg

<b>Inaccuratezza lettura</b>	± 1% da 0.000 a 1.500 OD ± 2% da 1.500 a 3.000 OD
<b>Stabilità</b>	0.01 OD in 8 ore
<b>Sorgente luminosa</b>	lampada alogena
<b>Filtri ottici</b>	340, 405, 492, 510, 546, 578, 630 nm
<b>Sensore</b>	fotodiode al silicio
<b>Passo ottico</b>	10 mm
<b>Volume cella</b>	80 µl
<b>Temperatura cella</b>	temperatura ambiente 25/30/37° C ±0.1° C
<b>Aspirazione campione</b>	automatica del campione tramite pompa peristaltica
<b>Volume campione</b>	minimo 350 µl
<b>Capacità memoria</b>	fino a 200 test e curve; gli ultimi 300 risultati sono stampabili
<b>Sistema di lettura</b>	mono e bicromatica
<b>Letture veloce</b>	per Cinetiche e Fixed-Time
<b>Modi di calcolo</b>	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
<b>Calibrazione</b>	curve da 2 fino a 8 punti
<b>Datario/Timer</b>	data/ora associate all'analisi; funzione timer
<b>Tastiera</b>	17 tasti
<b>Display</b>	2 righe con 16 colonne
<b>Interfaccia</b>	20 colonne con carta termica
<b>Alimentazione</b>	porta seriale RS232
<b>Dimensioni</b>	230/115 VCA, 50-60 Hz, 110W
<b>Peso</b>	9 Kg

The shown features could be altered without notice

Le caratteristiche sopra indicate possono essere variate senza preavviso

**das** srl

Viale Tivoli 102 - 00018 Palombara Sabina (ROMA) - Italy  
 Tel (+39)0774 66840 - 0774 637070 - Fax 0774 634039  
 email: info@dasitaly.com - http://www.dasitaly.com



ITALY



rev. 00