

Saturna 180

A true random access



CE Certified - ISO 9001
IVD

CRONY®
INSTRUMENTS S.R.L.

Saturno 180

A TRUE RANDOM ACCESS ANALYZER

TECHNICAL SPECIFICATIONS - SATURNO 180

OPERATING	True Random Access
ASSAY METHODS	End Point, Fixed Time, Kinetic, IR-End Point, IR-Fixed Time, IR-Kinetic
CALCULATION	Factor, Standard, Point to Point, Linear, Quadric, Cubic, Cubic Spline, Tetric, Lagrange, Log-Logit 4, Esponential
REAGENT ON LINE	36 reagent on-line with an unlimited number of methods, profiles, standards, calibrators and controls user programmable
OPEN SYSTEM	
THROUGHPUT	150 tests/h + 90 electrolytes
SAMPLES	24 positions for primary tubes or sample cups + 24 position for the predilution
SAMPLE VOLUME	From 3 to 70 µl (with 1 µl of increment)
REAGENT VOLUME	R1 from 3 to 600 µl (increments of 1 µl) R2 from 3 to 597 µl (increments of 1 µl)
REAGENT CONSUMPTION	Only 300 µl per test
PHOTOMETER	Built-in multi-filter photometer with 8 filters from 340 to 700 nm
ANALYTICAL PLATE	Contains 39 quartz cuvettes immersed in a 37°C liquid bath. Automatic washing system
SAMPLE/REAGENT TRAY	A single refrigerated tray that contains Reagents, samples, calibrators, controls and Stats
LIGHT SOURCE	Double halogen lamp 12V/20W
DETECTOR	Silicon photodiode
CUVETTE VOLUME	600 µl
OPTICAL PATH	7 mm
PHOTOMETRIC LINEARITY	from -500 to 2,800 Abs ± 1%
PHOTOMETRIC SENSITIVITY	0,0005 Abs
CHARACTERISTICS	<ul style="list-style-type: none">• Computer built-in - Pentium 600MHz, 256 Mb RAM, HD >80Gb• Windows XP Embedded• Double serial port - USB• Bidirectional Interface to EDP system• Power supply: 230/115 Vac 50/60Hz - 300W• Dimensions: 72 x 60 x 45 cm• Weight: 58 Kg

SPECIFICHE TECNICHE - SATURNO 180

OPERAZIONE	Vero Random access
TIPO METODICHE	End point, Fixed time, cinetiche, IR-End Point, IR fixed time, IR-Cinetiche
CALCOLI	Fattore, standard, punto-punto, lineare, quadrica, cubica, cubic spline, tetrica, lagrange, log-logit 4, esponenziale
REATTIVI ON LINE	36 reattivi on line
SISTEMA APERTO	illimitato numero di metodi, profili, standard, calibratori e controlli programmabili dall'utilizzatore
RAPIDITÀ CAMPIONI	150 test/h + 90 elettroliti 24 posizioni per tubi primari o capsuline porta siero + 24 posizioni per la prediluizione
VOLUME CAMPIONE	Da 3 a 70 µl (con incrementi di 1 µl)
VOLUME REATTIVO	R1 da 3 a 600 µl (con incrementi di 1 µl) R2 da 3 a 597 µl (con incrementi di 1 µl)
VOLUME MINIMO LETTURA FOTOMETRO	Solo 300 µl per test
PIATTO ANALITICO	Fotometro multi filtro incorporato con 8 filtri da 340 a 700 nm Contiene 39 cuvette in quarzo immerse in un bagno maria a 37°C. Sistema automatico di lavaggio.
PIATTO PER CAMPIONI e REAGENTI SORGENTE LUMINOSA RIVELATORE	Un unico piatto refrigerato contiene reagenti, campioni, calibratori controlli ed urgenze. Doppia lampada alogena 12V/20W fotodiiodo al silicio
VOLUME CUVETTA	600µl
CAMMINO OTTICO	7 mm
LINEARITÀ FOTOMETRICA	da -500 a 2,800 Abs ± 1%
SENSIBILITÀ FOTOMETRICA	0,0005 Abs
CARATTERISTICHE	<ul style="list-style-type: none">• Computer incluso Pentium 600MHz, 256 Mb RAM, HD >80Gb• Windows XP Embedded• Doppia porta seriale - USB• Interfaccia Bidirezionale ad EDP system• Alimentazione: 230/115 Vac 50/60Hz - 300W• Dimensioni: 72 x 60 x 45 cm• Peso: 58 Kg

Technical specifications are subject to change without prior notice

Le specifiche tecniche possono variare senza alcun preavviso

CRONY[®]
INSTRUMENTS S.R.L.

Via Tiburtina 661 - 00159 Rome (Italy)
Tel. +39 06 4396432 - +39 06 4381163 Fax +39 06 4390487
Web site: www.crony.com
E-mails: mail@crony.it - mail@crony.com



Exclusively Exported & Distributed By:

UPTC LIMITED

3 Duckworth Street, Darwen
Lancashire, BB3 1AR
United Kingdom
Tel: +44 1254 790187 | Fax: +44 1254 790188
E-mail: info@uptc.co.uk | Web: www.uptc.co.uk