

# Saturna 180

A true random access



CE Certified - ISO 9001  
IVD

**CRONY**®  
INSTRUMENTS S.R.L.



# Saturno 180

## A TRUE RANDOM ACCESS ANALYZER

<b>OPERATING</b>	True Random Access
<b>ASSAY METHODS</b>	End Point, Fixed Time, Kinetic, IR-End Point, IR-Fixed Time, IR-Kinetic
<b>CALCULATION</b>	Factor, Standard, Point to Point, Linear, Quadric, Cubic, Cubic Spline, Tetric, Lagrange, Log-Logit 4, Exponential
<b>REAGENTS ON LINE</b>	36 reagent on-line
<b>OPEN SYSTEM</b>	with an unlimited number of methods, profiles, standards, calibrators and controls user programmable
<b>THROUGHPUT</b>	150 tests/h + 90 electrolytes
<b>SAMPLES</b>	24 positions for primary tubes or sample cups + 24 position for the pre-dilution
<b>SAMPLE VOLUME</b>	From 3 to 70 µl (with 1 µl of increment)
<b>REAGENT VOLUME</b>	R1 from 3 to 600 µl (increments of 1 µl) R2 from 3 to 597 µl (increments of 1 µl)
<b>MINIMUM VOLUME</b>	Only 300 µl per test
<b>CUVETTE VOLUME</b>	600 µl
<b>OPTICAL PATH</b>	7 mm
<b>PHOTOMETER</b>	Built-in multi-filter photometer with 8 filters from 340 to 700 nm
<b>ANALYTICAL PLATE</b>	39 quartz cuvettes immersed in a 37°C liquid bath. Automatic washing system
<b>SAMPLE/REAGENT TRAY</b>	A single refrigerated tray that contains Reagents, samples, calibrators, controls and Stats
<b>LAMP</b>	Halogen lamp 12V/20W
<b>DETECTOR</b>	Silicon photodiode
<b>PHOT. LINEARITY</b>	from -500 to 2,800 Abs ± 1%
<b>PHOT. SENSITIVITY</b>	0,0005 Abs
<b>CHARACTERISTICS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computer built-in - Pentium 1 GHz, 1 Gb RAM, HD 250Gb</li> <li>• Windows XP Embedded</li> <li>• Double serial port - USB</li> <li>• Bidirectional Interface to EDP system</li> <li>• Power supply: 230/115 Vac 50/60Hz - 300W</li> <li>• Dimensions: 72 x 60 x 45 cm</li> <li>• Weight: 58 Kg</li> </ul>	

<b>OPERAZIONE</b>	Vero Random Access
<b>TIPO METODICHE</b>	End point, Fixed time, Cinetiche, IR-End Point, IR Fixed time, IR-Cinetiche
<b>CALCOLI</b>	Fattore, standard, punto-punto, lineare, quadrica, cubica, cubic spline, tetrica, lagrange, log-logit 4, esponenziale
<b>REATTIVI ON LINE</b>	36 reattivi on line
<b>SISTEMA APERTO</b>	illimitato numero di metodi, profili, standard, calibratori e controlli programmabili dall'utilizzatore
<b>RAPIDITÀ</b>	150 test/h + 90 elettroliti
<b>CAMPIONI</b>	24 posizioni per tubi primari o capsule porta siero + 24 posizioni per la prediluizione
<b>CAMPIONE</b>	Da 3 a 70 µl (con incrementi di 1 µl)
<b>REATTIVO</b>	R1 da 3 a 600 µl (con incrementi di 1 µl) R2 da 3 a 597 µl (con incrementi di 1 µl)
<b>VOLUME MINIMO</b>	Solo 300 µl per test
<b>VOLUME CUVETTA</b>	600µl
<b>CAMMINO OTTICO</b>	7 mm
<b>FOTOMETRO</b>	Fotometro multi filtro incorporato con 8 filtri da 340 a 700 nm
<b>PIATTO ANALITICO</b>	39 cuvette in quarzo immerse in un bagnomaria a 37°C. Sistema automatico di lavaggio.
<b>PIATTO REAGENTI e CAMPIONI</b>	Un unico piatto refrigerato che contiene reagenti, campioni, calibratori controlli ed urgenze.
<b>LAMPADA</b>	Lampada alogena 12V/20W
<b>RIVELATORE</b>	Fotodiodo al silicio
<b>LINEARITÀ FOT.</b>	da -500 a 2,800 Abs ± 1%
<b>SENSIBILITÀ FOT.</b>	0,0005 Abs
<b>CARATTERISTICHE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computer incluso Pentium 1 GHz, 1 Gb RAM, HD 250Gb</li> <li>• Windows XP Embedded</li> <li>• Doppia porta seriale - USB</li> <li>• Interfaccia Bidirezionale ad EDP system</li> <li>• Alimentazione: 230/115 Vac 50/60Hz - 300W</li> <li>• Dimensioni: 72 x 60 x 45 cm</li> <li>• Peso: 58 Kg</li> </ul>	

SPECIFICHE TECNICHE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technical specifications are subject to change without prior notice

Le specifiche tecniche possono variare senza alcun preavviso

Via Tiburtina 661 - 00159 Rome (Italy)

Tel. +39 06 4396432 - +39 06 4381163 Fax +39 06 4390487

Web site: [www.crony.com](http://www.crony.com)

E-mails: [mail@crony.it](mailto:mail@crony.it) - [mail@crony.com](mailto:mail@crony.com)

**CRONY**<sup>®</sup>  
**INSTRUMENTS S.R.L.**