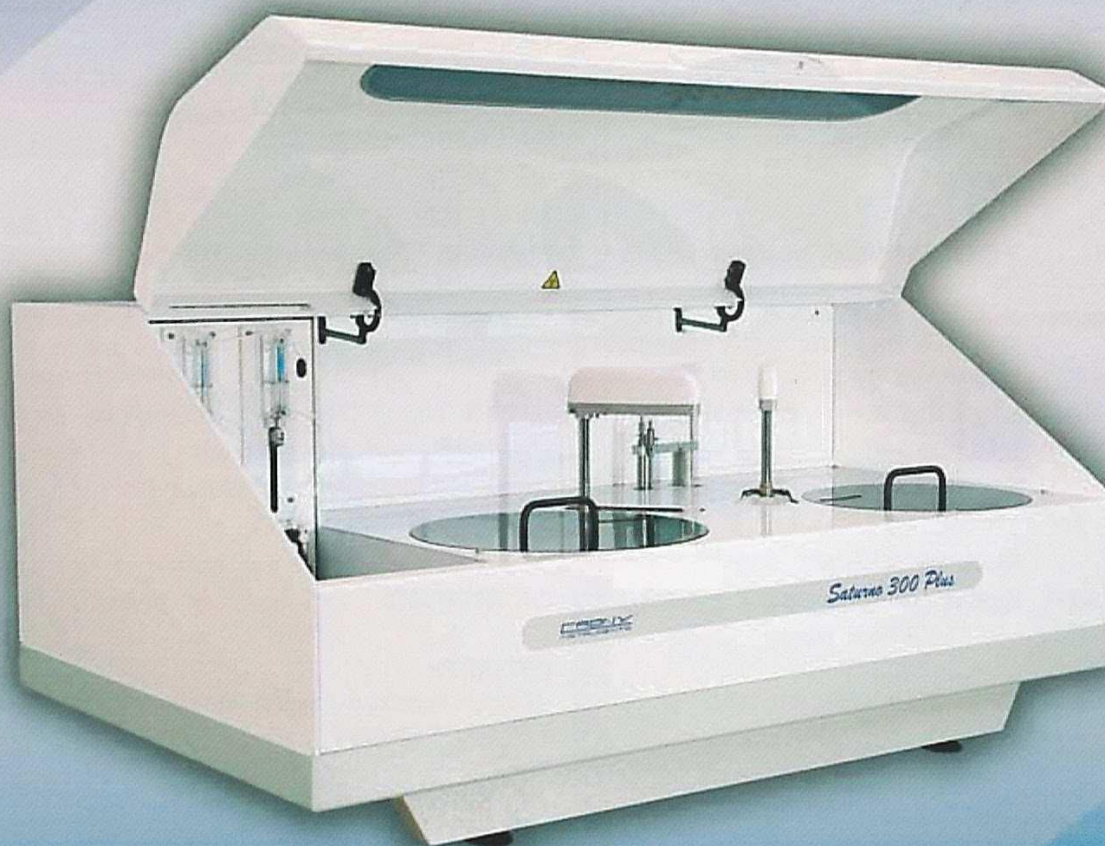


Saturno 300 Plus

A true random access



CE Certified - ISO 9001 - IVD

CRONY®
INSTRUMENTS S.R.L.

Saturno 300Plus

A TRUE RANDOM ACCESS ANALYZER

OPERATING	True random access
ASSAY METHODS	Kinetic, End point, Fixed Time, IR-Kinetic, IR-End Point, IR Fixed Time, Differential
CALCULATION	Factor, Std, Point to Point, Linear, Quadric, Log-Logit 4, Log-Logit 5, Tetric, Lagrange, Sigmoid, Cubic, Cubic Spline, Exponential
REAGENTS ON LINE	60 Reagent on line
OPEN SYSTEM	Unlimited number of methods, standards, profiles, calibrators and controls user programmable
THROUGHPUT	More than 330 test/h + 160 electrolytes
SAMPLES TRAY	Extractable with 60 places, 40 are set aside for samples and 20 for Std, Ctrl, Calibrators and STATs. Each position has a corresponding cup for automatic pre-dilution, if required.
SAMPLE VOLUME	From 3 to 70 μ l (increments of 1 μ l)
REAGENT VOLUME	R1 from 3 to 600 μ l (increments of 1 μ l) R2 from 3 to 597 μ l (increments of 1 μ l)
MINIMUM VOLUME	Only 300 μ l per test
CUVETTE VOLUME	Max 600 μ l
OPTICAL PATH	7 mm
PHOTOMETER	Multi-filter photometer with 8 interferential filters from 340 to 700 nm
ANALYTICAL PLATE	39 cylindrical cuvettes in quartz, immersed in a 37°C liquid bath. The built-in automatic washingsystem assures non-stop operation.
LAMP	Halogen 12V/20W - Pre-calibrated - Long life
DETECTOR	Silicon Photodiode
PHOT. LINEARITY	From -500 to 2,800 Abs \pm 1%
PHOT. SENSITIVITY	0,0005 Abs
ISE MODULE	For Na, K and Cl (optional)
BAR CODE READER	Identification of samples and reagents (optional)

COMPUTER

- Computer built-in - Pentium 1 GHz, 1 Gb RAM, HD >250Gb
- Windows XP Embedded
- Serial port
- USB port
- Bidirectional interface LIS
- Remote access for service (optional)

GENERAL

Power supply	230/115 Vac 50/60 Hz - 400W
Dimensions	103x67x45 cm
Weight	104 kg

OPERAZIONE	Vero random Access
TIPO METODICHE	Cinetiche, End point, Fixed Time, IR-Cinetiche, IR-End Point, IR-Fixed Time, Differenziali
CALCOLI	Fattore, Std, Punto Punto, Lineare, Quadrica, Cubica, Cubic Spline, Sigmoide, Log-Logit 4, Log-logit 5, Esponenziale, Lagrange, Tetrica
REAGENTI ON LINE	60 reagenti in linea
SISTEMA APERTO	Illimitato numero di metodi, profili, standard, calibratori e controlli programmabili dall'utilizzatore
RAPIDITÀ	Oltre 330 test/h + 160 elettroliti
CAMPIONI	Estraibile con 60 posti, 40 riservati ai campioni e 20 a Std, controlli, calibratori ed urgenze. Ciascuna posizione ha una capsulina corrispondente per la prediluizione, su richiesta.
VOL CAMPIONE	Da 3 a 70 μ l (incrementi di 1 μ l)
VOL. REAGENTE	R1 da 3 a 600 μ l (incrementi di 1 μ l) R2 da 3 a 597 μ l (incrementi di 1 μ l)
VOL. MINIMO	Solo 300 μ l per test
VOL. CUVETTA	Max 600 μ l
PASSO OTTICO	7 mm
FOTOMETRO	Fotometro multi-filtro con 8 filtri interferenziali da 340 a 700 nm
PIATTO ANALITICO	39 cuvette cilindriche in quarzo, immerse in un bagnomaria a 37°C. Il sistema di lavaggio automatico assicura continuità di operazione.
LAMPADA	Alogena 12V/20W - precalibrata - a lunga vita
RIVELATORE	Fotodiodo al silicio
LINEARITÀ FOT.	Da -500 a 2,800 Abs \pm 1%
SENSIBILITÀ FOT.	0,0005 Abs
MODULO ISE	Per Na, K e Cl (optional)
BAR CODE READER	Identificazione dei campioni e dei reagenti (optional)

COMPUTER

- Computer incorporato - Pentium 1 GHz, 1 Gb RAM, HD >250Gb
- Windows XP Embedded
- Porta seriale
- Porta USB
- Interfaccia bidirezionale LIS
- Accesso remoto per teleassistenza (optional)

GENERALI

Alimentazione	230/115 Vac 50/60 Hz - 400W
Dimensioni	103x67x45 cm
Peso	104 kg

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

E-mails: mail@crony.it - mail@crony.com - sales@crony.it

CRONY[®]
INSTRUMENTS S.R.L.