

When history
generates
the future...

LABORATORY

FULY
RANDOM

CLINICAL CHEMISTRY ANALYZER RANDOM ACCESS

New random access analyzer, with a larger number of test per hour, about 200, is the reply to the demand of a compact automatic analyzer with advanced technology in harmony with the *Italian design*.

The evolved software and the possibility to integrate the barcode make each operation easy and safe, the handling of 3 reagents and the cooling system inside put this analyzer together with the best random access of high level, for the use in small and medium laboratories.

New
High Technology
Friendly Use
Reduced Operation Cost

- Sample type: serum, plasma, urine, CSF on primary tube or sample cups
- Throughput: up to 200 test/h (without ISE)
- Urine and rapid test module integrated*
- Diluter type ceramic piston 1000 uL syringe
- Reagent cooling on board
- Up to 3 reagent handling
- Liquid Level sensing
- Barcode for patient and reagent identification*
- ISE Integrated for K⁺, Na⁺, Cl⁻



BSI
Biochemical
Systems
International

Via Ferraris, 220
52100 AREZZO - ITALIA
Tel. +39 0575 954154
Fax +39 0575 954239
www.biosyst.it

**When history
generates
the future...**



BSI
Biochemical
Systems
International
www.biosys.it

ANALIZZATORE PER CHIMICA CLINICA RANDOM ACCESS

Il nuovo analizzatore random access con un numero maggiore di test per ora, circa 200, risponde all'esigenza di un automatico sufficientemente compatto con tecnologia avanzata in armonia con il

design italiano

Il software avanzato e la possibilità di integrare il codice a barre rendono facile e sicura ogni operazione, la gestione di 3 reagenti e il raffreddamento integrato lo collocano insieme ai migliori random access di fascia alta per l'uso nei piccoli e medi laboratori.

- Campione: siero, plasma, urine, fluido cerebro spinale su primary tube o pozzetti campione
- Numero di test: fino a 200 tests/ora (senza ISE)
- Lettore Urine e test rapidi integrato*
- Tipo di diluitore: Siringa a pistone ceramico 1000 uL
- Sistema di refrigerazione integrato
- Gestione di 3 reagenti
- Sensori di livello
- Barcode per identificazione paziente e reagente*
- Modulo ISE Integrato per Sodio, Potassio e Cloro*

**Nuovo
Alta Tecnologia
Semplicità D'uso
Costi D'utilizzo Ridotti**



1. Optical carousel and sample/reagent tray
Carasello ottico e piatto campioni/reagenti



2. Automatic urine reader for 11 parameters determination / Automatic reader for cassette rapid tests
Lettore automatizzato di strisce urine per la determinazione di 11 parametri.

**FULLY
RANDOM**

TECHNICAL FEATURES SPECIFICHE TECNICHE:

SAMPLE POSITIONS Posizioni Campione	40 primary tube 3 ml (or 1 ml sample cup) + up to 8 std (cup) + 3 controls (cup) with continuous loading 40 primary tube da 3 ml o pozzetti campione 1 ml + fino a 8 std (pozzetti) + controlli (pozzetti) con caricamento ininterrotto
OPTICS Ottica	6 wavelengths: 340, 405, 505, 546, 578, 630 nm + 2 free positions 6 lunghezze d'onda: 340, 405, 505, 546, 578, 630 nm + 2 posizioni libere
PROGRAMMING Programmi	Tests (unlimited), Profiles (up to 9), Calibrators, Controls, Methods Testi (numero illimitato), Profili (fino a 9) Calibratori, Controlli, Metodi
ANALYSIS MODES Metodi operativi	End point, Differential, Fixed time, Kinetic, Multi Standard handling up to 3 reagents End point, Differenziale, Fixed time, Cinetica, Multi Standard, con gestione fino a 3 reagenti
CALIBRATION CURVE Curva di calibrazione	Against k-factor, standard or interpolation (up to 8 std) Contro k-factor, standard o interpolazione (fino a 8 standard)
QUALITY CONTROL Controllo Qualità	Up to 3 control levels per test, Levey-Jennings charts Fino a 3 livelli di controllo per test, grafici Levey-Jennings
REACTION CUVETTES Cuvette di reazione	84 positions (continuous loading) 84 posizioni (modalità di caricamento ininterrotta)
REACTION VOLUME Volume di reazione	200-500 uL 200-500 uL
REAGENTS POSITIONS Posizioni reagenti	40 cooled positions on 70 mL or 20mL bottle (adapter for using less volume) 40 posizioni refrigerate su bottiglie da 70 mL o 20mL (adattatore per volumi minori)
SAMPLING ARM Braccio di preparazione	with impact and level sensor, reagent preheating system Con sensore di livello e impatto, sistema pre-riscaldamento reagenti
MIXING Miscelazione	by Syringe Con Siringa
STAT MODE Gestione Urgenze	Yes Sì
RESERVOIRS Serbatoi	2 External tanks for waste and wash (10 lt) with empty/full sensors 2 Taniche Esterne per lavaggio e scarico (10 lt) con sensori pieno/vuoto
*ON REQUEST *Su richiesta	ISE, Barcode, Urine and Rapid test Module ISE, Barcode, Modulo urine e test rapidi