

# ALISEI

Fully Automated  
6 Microplate System

Meridian Healthcare®

## Alisei Q.S. ELISA Microplate Equipment

Alisei Q.S. is a high-speed completely automatic open system which allows performing various immunoassays in 96-well format



## Alisei Q.S. ELISA Microplate Equipment

Alisei Q.S. Analizzatore Totalmente Automatico di immunodosaggi ELISA per laboratori di analisi cliniche con carichi di lavoro alti e medio-alti

**ALISEI: Analizzatore totalmente automatico  
EIA 6 piastre per laboratori di analisi cliniche  
con medi ed alti carichi di lavoro**

### SPECIFICHE TECNICHE



**Velocità di dispensazione campioni:** 700 campioni/ora in modalità multidispensing  
**Velocità dispensazione Reagenti:** 1500 pozzetti/ora  
**Volume Campioni:** 10 – 300 µL con step da 1 µL  
**Volume Reagenti:** 10 – 300 µL con step da 1 µL  
**Precisione Campioni:** CV < 3% with 10 µL (OD = 0.700) CV < 1% with 100 µL (OD = 0.700)  
**Precisione Reagenti:** CV < 3% with 100 µL  
**Carry-over Campioni:** < 1 ppm (1 x 10<sup>-6</sup>)  
**Carry-over Reagenti:** < 1 ppm (1 x 10<sup>-6</sup>)  
**Sensore Livello:** Capacitivo, sensibilità 150 µL con possibilità di rilevare il contatto con i liquidi  
**Mixer:** 1300 rpm (max)  
**Incubatore:** R.T. – 40 °C, precisione +/- 0.5 °C; heating time: 5 minuti  
**Refrigerazione Reagenti:** standard a 12°C (settabile)  
**Fotometro:** 8 channel manifold with 2 parallel needles  
**Lunghezze d'Onda:** 405 – 450 – 492 – 540 – 620 nm  
**Range di Lettura:** 0-3000 O.D. Monocromatismo e Bicromatismo 0-9000 O.D. in Policromatismo  
**Risoluzione:** 0.001 O.D.  
**Precisione a 405 nm:** CV < 3.0% at 0,150 OD - CV < 1.5% at 0,600 OD CV < 2.5% at 2,000 OD  
**Alimentazione:** 220 VAC 50 – 60 Hz  
**Consumo:** 800 W (analizzatore + PC + servizi ausiliari)  
**Condizioni Operative:** 15 – 32 °C (in funzione)  
**Sicurezza:** CEI EN 601010-1 Class I Installation Category II CE certification  
**Dimensioni:** L.140 x W.73 x H.60 cm  
**Peso:** 140 Kg

### CARATTERISTICHE DI BASE:

- Possibilità di screening su larga-scala o singoli dosaggi.
- Capacità di esecuzione di 540 campioni su 6 micropiastre.
- 12 tipi di test on line in una sola seduta.
- 2 test differenti su ogni micropiastro.
- 4 programmi di lavaggio.
- Programma self-testing.
- Programma Controllo Qualità
- Utilizzo di provetta primaria e fino a 380 campioni in linea
- Barcode per identificazione campioni e reagenti

**This successful model of the EIA-automatic  
analyzer is available for laboratories with  
both large assay streams and midlevel ones**

### TECHNICAL SPECIFICATIONS



**Serum dispensing speed:** 700 samples/h with 500 µL of flush solution  
**Reagent dispensing speed:** 1500 wells/h in normal multidispensing  
**Sample Volume:** 10 – 300 µL with steps of 1 µL  
**Reagent Volume:** 10 – 300 µL with steps of 1 µL  
**Sample precision:** CV < 3% with 10 µL (OD = 0.700) CV < 1% with 100 µL (OD = 0.700)  
**Reagent precision:** CV < 3% with 100 µL  
**Sample Carry-over:** < 1 ppm (1 x 10<sup>-6</sup>)  
**Reagent Carry-over:** < 1 ppm (1 x 10<sup>-6</sup>)  
**Level Sensor:** Capacitive, 150 µL sensitivity with possibility to detect liquid contact  
**Mixer:** 1300 rpm (max)  
**Incubator:** R.T. – 40 °C, precision +/- 0.5 °C; heating time: 5 minutes  
**Reagent Refrigeration:** standard at 12°C (settable)  
**Photometer:** 8 channel manifold with 2 parallel needles  
**Wavelengths:** 405 – 450 – 492 – 540 – 620 nm  
**Reading range:** 0-3000 O.D. Monochromatism and Bichromatism 0-9000 O.D. in Polychromatism  
**Resolution:** 0.001 O.D.  
**Precision at 405 nm:** CV < 3.0% at 0,150 OD - CV < 1.5% at 0,600 OD CV < 2.5% at 2,000 OD  
**Power supply:** 220 VAC 50 – 60 Hz  
**Power absorbance:** 800 W (instrument + PC + auxiliary services)  
**Operative Conditions:** 15 – 32 °C (in function)  
**Safety Standards:** CEI EN 601010-1 Class I Installation Category II CE certification  
**Dimensions:** L.140 x W.73 x H.60 cm  
**Weight:** 140 Kg

### THE BASIC CHARACTERISTICS:

- Allows making large-scale screening as well as single assays.
- The total testing capacity is 540 samples running on 6 microplates.
- 12 kinds of tests on line at once.
- Combines up to 2 kinds of assays on one microplate.
- Handless assay results.
- Support of laboratory informational system.
- 2 rotating serum plates than can hold different primary tubes. Maximum capacity: 380 tubes in line, are possible use of samples in primary test tubes.

#### EUROPE Ordering Information:

**ALISEI Q.S. ANALYZER**  
**Product Code: MH0100**  
**Packaging: 1 each**



**Meridian Healthcare®**

Meridian Healthcare srl  
 68 - Tremestieri Etneo  
 Catania, IT 95030  
 Phone: 095 -725 68 69 (0039)  
 Fax: 095 725 44 54(0039)  
[info@meridianhealthcare.it](mailto:info@meridianhealthcare.it)