# Analizzatore d'umidità MA100C

**Analizzatore d'umidità ad infrarossi completamente automatico con radiatore ceramico**



- L'alternativa veloce e confortevole al forno di essiccazione
- Numerose opzioni per un adeguamento flessibile ai diversi compiti di essiccazione
- Particolarmente adatto per eseguire analisi complesse nel controllo della qualità e nella ricerca
- Massima sicurezza grazie al sistema di calibrazione automatica e piena conformità GMP
- Particolarmente adatto a campioni con caratteristiche di essiccazione complesse e campioni molto secchi

| | |
|---|---|
| Campo di pesata max. | 100 g |
| Riproducibilità, tipica (%) | a partire da un peso iniziale di ca. 1 g: ± 0,1% \| a partire da un peso iniziale di ca. 5 g: ± 0,02% |
| Leggibilità | 1 mg, 0,01% \| 0,1 mg, 0,001% |
| Quantità tipica campione | 5 – 15 g |
| Lettura valore misurato | % umidità (in opzione con fattore di conversione) \| % massa secca \| valore secchezza assoluta \| perdita di peso in mg \| residuo in g \| residuo in g/kg \| residuo in g/l |
| Campo e impostazione della temperatura | 30°C–180°C, con incrementi di 1° Celsius<br>temperatura di standby selezionabile 30–100°C |
| Riscaldamento campione | radiazione a infrarossi mediante radiatore ceramico |
| Programmi di riscaldamento | essiccazione standard, rapida, delicata e progressiva |
| Criteri di spegnimento | a scelta:<br>- completamente automatico<br>– SPRM (ottimizzazione in base al metodo di riferimento)<br>– semiautomatico (1-50 mg/5–300 sec.)<br>– semiautomatico (0,1-5,0%/5–300 sec.)<br>– intervallo di tempo (3× 0,1–999 min.)<br>– intervallo di tempo + compl. automatico/semiautomatico (2× 0,1–999 min. + automatico)<br>– manuale |
| Accesso a camera campioni | copertura apribile con motorino |
| Programma di analisi | 30 programmi memorizzati in permanenza anche in caso di interruzione di corrente (parametri selezionabili a scelta) |
| Memorizzazione valori di analisi | statistica risultati per le ultime 9999 misurazioni/programma |
| Interfaccia utente | controllata da menu, testo di dialogo alfanumerico (5 lingue selezionabili) |
| Immissione parametri \| dati | – immissione testo ottimizzata tramite tasti funzione<br>– immissione numerica mediante tastierino numerico<br>– possibilità di immissione dati mediante codice a barre opzionale |
| Stampa protocollo | – possibilità di stampa tramite stampante interna YDP01MA, disponibile in opzione<br>– protocollo GLP a configurazione variabile per risultati di analisi \| calibrazione \| regolazione (5 lingue a scelta) |



Facile da pulire



Con stampante YDP01MA in opzione

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

| | |
|---|---|
| Monitoraggio strumenti di prova | – commutazione interna pesi di calibrazione<br>– reproTEST automatico per il sistema di pesatura<br>– calibrazione automatica temperatura con set di regolazione della temperatura YTM03MA in opzione<br>– documentazione conforme ai requisiti QM\|QS in vigore |
| Sicurezza | protezione mediante password contro modifica involontaria dei parametri |
| Frequenza di rete | 48–60 Hz |
| Potenza assorbita | max. 700 VA |
| Campo di temperatura di lavoro | 10°C...30°C |
| Dimensioni alloggiamento (L × P × A) | 350 × 453 × 156 |
| Peso | ca. 8,0 kg |

**Modelli disponibili**

| | **Tensione di rete** |
|---|---|
| MA100C-000115V1 | 115 V +15%, –20% |
| MA100C-000230V1 | 230 V +15%, –20% |

**Accessori**

| | |
|---|---|
| 6965542 | Piattelli portacampioni monouso, 80 pezzi, in alluminio, rotondi, ∅ 90 mm |
| 6906940 | Filtri in fibra di vetro, ∅ 90 mm per l'analisi di campioni pastosi e con contenuto di grasso, qualità dura, 80 pezzi |
| 6906941 | Filtri in fibra di vetro, ∅ 90 mm per l'analisi di campioni liquidi e con contenuto di grasso, qualità morbida, elevata forza di aspirazione, 200 pezzi |
| YAT01MA | Pipette monouso per la pesatura di campioni liquidi, 500 pezzi |
| YDS03MA | Set di sostituzione pannelli (kit di conversione), pannelli in alluminio al posto di pannelli in vetro, in conformità alle norme FDA/HACCP |
| YSC02 | SartoCollect, software per lo scambio di dati tra analizzatore umidità e PC (cavo di collegamento da ordinare separatamente) Requisiti di sistema: MS Windows 2000 \| Windows XP Professional, Vista Ultimate, Windows 7 Ultimate. |
| YCW4528-02 | Peso di calibrazione esterno, 50 g (E2) con certificato DKD |
| YTM03MA | Set di regolazione temperatura con certificato produttore per la regolazione della sorgente di calore |
| YDP01MA | Stampante valori di analisi, incorporabile |
| YDP20-0CE | Stampante valori di analisi, omologabile esternamente, con funzioni di data, ora, statistica, numeratore incluso cavo |
| 6906918 | Nastro inchiostrato per stampante valori di analisi |
| 6906937 | Rotoli di carta per stampante, 5 pezzi da 50 m |

**Equipaggiamento fornito**

- Analizzatore d'umidità con interfaccia dati
- Cavo di alimentazione elettrica
- Manuale utente
- 80 piattelli portacampione in alluminio
- Copertina di protezione per la tastiera
– Pinzetta
- Breve guida laminata (6 lingue)

COMMERCIALE DUTSCHER SAS

Sartorius Weighing Technology GmbH
Weender Landstrasse 94–108
37075 Goettingen, Germania

Telefono +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

info.mechatronics@sartorius.com
www.sartorius-mechatronics.com

Con riserva di modifiche tecniche.
Printed in Germany.
Stampato su carta sbiancata priva di cloro. | W
Publication No.: W—2034-i11081
Order No.: 98649-012-46