

Pressa automatica EQP-100



L'UNICA PRESSA CON 5 PROGRAMMI A DOPPIO CICLO DI PRESSIONE REGOLABILE

Se desiderate che i vostri campioni analizzati con la tecnica RX (**EDXRF – WDXRF**), diano un risultato sorprendente, in termini di ripetibilità e riproducibilità, è necessario che il campione sia preparato in maniera omogenea. Tale preparazione deve avere come obiettivo un campione con un alto grado di coesione e di stabilità, con superfici piane, regolari e senza imperfezioni, in modo da evitare problemi di acquisizione dei dati analitici. La pressa **EQP-100** è progettata per facilitare tale preparazione e ottenere i migliori risultati durante l'analisi dei campioni di routine.

Di fattura resistente e design funzionale, la pressa **EQP-100** risulta essere l'unica sul mercato ad offrire sino a 5 programmi di lavoro con possibilità di selezionare il ciclo di lavoro singolo o doppio. Questa alternativa ci permette di applicare due parametri di pressione differenti nello stesso processo, tramite regolazione digitale, permettendo al campione di poter liberare l'eventuale presenza di gas occlusi, che spesso sono la causa di irregolarità e fessure superficiali del campione.

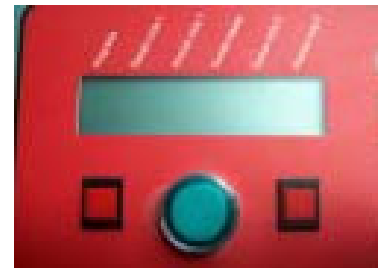


La pressa **EQP-100**, è progettata per la preparazione di campioni in polvere (comprese), che devono essere sottoposte ad analisi chimica tramite fluorescenze a raggi X (**EDX – WDX**). La preparazione del provino avviene in maniera semplice, e permette di ottenere dei risultati analitici molto riproducibili e stabili. La tecnica consiste nel comprimere le particelle in polvere del campione incognito (anche con l'ausilio di un legante), precedentemente macinato, fino ad ottenere una pastiglia omogenea con superfici senza irregolarità, per non compromettere il risultato analitico durante l'acquisizione.

Specifiche tecniche del modello EQP-100:

Elettriche:

- Controllo velocità: a frequenza variabile da 0-200 Hz.
- Tensione alimentazione 220 V. 50/60 Hz.
- 5 programmi automatici, gestiti da microprocessore (*forza, intensità e tempo di pressaggio*)
- Protezione elettrica IP 40.



Dimensioni:

- Altezza: 40 cm.
- Lunghezza: 51 cm.
- Profondità: 42 cm.
- Peso: 75 Kg.

Pressa:

- Diametro pastiglia campione: **30-40 mm** (*adattabile su specifica richiesta del cliente*)
- Diametro del cilindro-pistone: **120mm**
- Potenza motore: **750 W**
- Flusso: **1,17 l/ min**
- Massima pressione di lavoro: **540 bar/cm**



Distribuito da:

Simar Analytical S.r.l.
Via Roma, 117/8
35020 ALBIGNASEGO - PD
Tel 049 8625386 Fax 049 8625380
Web Site: www.simarsrl.com
E-Mail: simar@simarsrl.com