

Essiccatori

Forni di essiccazione

Essiccatori verticali

Essiccatori cilindrici

Accessori



Forni di essiccazione

Fornetto di essiccazione B-585 TO

BUCHI

22MU01AA

Fornetto per essiccazione statica, è costituito da una doppia camera in vetro con strato metallico semi-conduttore per il riscaldamento della camera di lavoro fino a 300°C, completo di apparato di essiccazione in vetro con palloncino di raccordo al vuoto o a gas inerte e utilizzabile con apposito essiccante, display digitale per la regolazione della temperatura, timer per la programmazione di rampe termiche fino a 3 livelli, memoria di 10 programmi di essiccazione, pulsanti per la messa sotto vuoto e la ventilazione tramite pompe a membrana Büchi.

Volume di essiccazione ml100-250
Alimentazione V100-230 ±15%
Frequenza Hz50000 - 60000
Potenza Wmax. 450

E' compreso nella fornitura il set di essiccazione per B-585 TO.

Temperatura d'esercizio °C	Risoluzione °C	Velocità rpm	Dimensioni (LxPxX) mm	Peso kg	Codice
40...300	± 5	0...50	410x300x300	9,5	281339110



Fornetto per la distillazione frazionata B-585 GKR

BUCHI

22MU01AB

Fornetto per la distillazione frazionata, ideale per miscele di solventi in piccole quantità, adatto a solventi bassobollenti. Dotato di motore per la rotazione regolata dei tubi bulbari da 0 a 50 giri/minuto. Dotato di sistema riscaldante ad irraggiamento fino a 300°C e predisposto per la messa sotto vuoto. Il pratico display digitale consente anche la memorizzazione di programmi termici fino a 3 livelli. Lo strumento è completamente modulare grazie a una serie di accessori: set di essiccazione statica, set liofilizzazione, set completi per tubi bulbari di diverse capacità.

Volume di distillazione ml10-60
Alimentazione V100-230 ±15%
Frequenza Hz50000 - 60000
Potenza Wmax. 450

Temperatura d'esercizio °C	Risoluzione °C	Velocità rpm	Dimensioni (LxPxX) mm	Peso kg	Codice
40...300	± 5	0...50	650x300x300	11,5	281339111



Accessori e ricambi per forni di essiccazione

22MU01ZA

Set di essiccazione per B-585 TO (Fig.1):

L'impiego di questo accessorio consente l'essiccazione statica di campioni nella gamma da 100 a 250 ml. L'apparato di essiccazione può essere ventilato con gas inerte protettivo. La zona superiore del forno può essere riempita di un opportuno agente essiccante (gel di silice, CaCl₂ o P₂O₅) per il trattamento di sostanze fortemente igroscopiche.

Questo accessorio è compreso nella fornitura del B-585 TO.



Descrizione	Pz/CF	Codice
Set di essiccazione per B-585 TO	1	281339115
Set di sublimazione	1	281339116
Pallone per essiccazione dinamica, consente l'essiccazione di solidi fino a 30 ml	1	281339112
Tubo bulbare a 2 bulbi completo, per 30 ml di campione	1	281339118
Tubo bulbare a 3 bulbi completo, per 20 ml di campione	1	281339113
Tubo bulbare a 4 bulbi completo, per 5 ml di campione	1	281339119
Vaschetta di raffreddamento	1	281339120



Mini essiccatore mod. Secador-DS 12

22MU02AA

La dimensione ridotta di questo essiccatore, volume di solo circa 1 litro, lo rende particolarmente utile quando è necessario mantenere, a umidità costante piccole quantità di campioni o materiale, vicino alla posizione di lavoro.

Tutta la struttura è in polistirene trasparente in modo da permettere una completa visibilità del contenuto.

Antina con chiusura a scatto a perfetta tenuta, provvista di due fori per, eventualmente, poter inserire un lucchetto o dei sigilli per una sicura protezione dei campioni.

Un igrometro posto sul davanti della porticina fornisce una immediata lettura della % di umidità relativa presente all'interno dell'essiccatore.

Le dimensioni dell'antina sono di 225 x 112 mm.



Dimensioni (LxPxA) mm	Peso kg	Pz/CF	Codice
338x254x216	2,5	1	281339130

Essiccatore verticale mod. Secador-DS 24

22MU02AB

Essiccatore verticale in polistirene completamente trasparente dotato di due ripiani forati rimovibili.

L'altezza dei ripiani può essere modificata, onde sfruttare nel modo più funzionale lo spazio necessario.

Un igrometro posto sul davanti della porticina fornisce una immediata lettura della % di umidità relativa presente all'interno dell'essiccatore.

Le dimensioni dell'antina sono di 225 mm (larghezza) x 311 mm (altezza), essa è provvista di due chiusure a scatto sulle quali è possibile inserire un lucchetto o dei sigilli per una sicura protezione dei campioni.

Volume interno 3,5 litri circa.



Dimensioni (LxPxA) mm	Peso kg	Pz/CF	Codice
414x341x314	7,2	1	281339135

Essiccatore verticale mod. Secador-DS 36

22MU02AC

Essiccatore verticale in polistirene completamente trasparente per un'ottima visibilità del contenuto, corredato di una porticina di chiusura.

Tre ripiani forati permettono di posizionare le cartucce monouso di gel di silice o altri tipi di agenti essiccanti e contemporaneamente di avere a disposizione un ampio volume per i campioni da conservare.

I ripiani sono rimovibili e facilmente posizionabili all'altezza desiderata.

Un igrometro posto sul davanti dell'antina fornisce una immediata lettura della % di umidità relativa presente all'interno dell'essiccatore.

Le dimensioni dell'antina sono di 225 mm (larghezza) x 311 mm (altezza), essa è provvista di due chiusure a scatto sulle quali è possibile inserire un lucchetto o dei sigilli per una sicura protezione dei campioni.

Volume interno 5 litri circa.



Dimensioni (LxPxA) mm	Peso kg	Pz/CF	Codice
338x254x216	2,5	1	281339140

Essiccatore verticale mod. Secador-DS 48

22MU02AD

Essiccatore verticale, con volume interno di circa 6 litri, in polistirene completamente trasparente dotato di tre ripiani forati rimovibili e posizionabili ad altezza diversa per un più funzionale utilizzo dello spazio necessario. L'antina frontale provvista di due chiusure a scatto garantisce una chiusura ermetica ed è possibile applicare un lucchetto o dei sigilli per

una sicura protezione dei campioni.

Un igrometro posto sul davanti della porticina fornisce una immediata lettura della % di umidità relativa presente all'interno dell'essiccatore.

Le dimensioni dell'antina sono di 225 mm (larghezza) x 417 mm (altezza).



Dimensioni (LxPxA) mm	Peso kg	Pz/CF	Codice
341x414x518	10,9	1	281339145

Essiccatore orizzontale mod. Secador-DS 48-OR

Essiccatore orizzontale in polistirene completamente trasparente, con ottima visibilità. Questo modello è particolarmente indicato per essere posizionato sul ripiano di uno scaffale o del banco del laboratorio. L'ampia antina di chiusura, 417 x 225 mm, consente di operare con facilità e di posizionare all'interno campioni anche voluminosi. Volume interno 6 litri circa. L'apertura avviene sganciando le due chiusure a scatto e tirando in avanti la porticina, che è incernierata sul fondo della base.

L'altezza dei due ripiani forati può essere modificata, onde sfruttare nel modo più funzionale lo spazio necessario.

Un igrometro posto sul davanti della porticina fornisce una immediata lettura della % di umidità relativa presente all'interno dell'essiccatore. L'antina è provvista di due chiusure a scatto sulle quali è possibile inserire un lucchetto o dei sigilli per una sicura protezione dei campioni.

22MU02AE



Dimensioni (LxPxX) mm	Peso kg	Pz/CF	Codice
518x414x314	11,1	1	281339150

Essiccatore verticale elettrico mod. Secador-DS 48-EL

Questo modello di essiccatore permette di proteggere e conservare i prodotti dall'umidità senza dover inserire e rigenerare l'agente essiccante.

Un elemento deumidificatore elettronico, brevettato, è in grado di ridurre l'umidità relativa dal 75% al 25% e di far circolare l'aria all'interno dell'essiccatore: nessun controllo e nessuna sostituzione!

La struttura è in polistirene completamente trasparente con ottima visibilità. Viene fornito con due ripiani forati rimovibili, la cui altezza può essere modificata a piacere dall'utilizzatore, onde sfruttare nel modo più funzionale lo spazio necessario.

Un igrometro posto sul davanti della porticina fornisce una immediata lettura della % di umidità relativa presente all'interno dell'essiccatore.

Le dimensioni dell'antina sono di 225 mm (larghezza) x 417 mm (altezza), essa è provvista di due chiusure a scatto sulle quali è possibile inserire un lucchetto o dei sigilli per una sicura protezione dei campioni.

Volume interno 6 litri circa. Marchio di conformità CE, Volt 220/50Hz.

22MU02AF



Dimensioni (LxPxX) mm	Peso kg	Pz/CF	Codice
414x341x518	10,9	1	281339155

Essiccatori cilindrici

Essiccatori circolari in polipropilene, con rubinetto per vuoto, 3 misure e 2 modelli

Ampio volume interno, rispetto ai tradizionali essiccatori, la superficie è maggiore del 13%. Coperchio robusto e trasparente provvisto di pomello zigrinato, e scelta di base in bianco polipropilene o trasparente policarbonato. La particolare infrangibile e spessa struttura è in grado di mantenere un vuoto di Hg 759 mm a temperatura ambiente per 24 ore e di rimanere anche se non viene applicato il vuoto. Uso solo a temperatura ambiente.



22MU03AA

Il rubinetto in PTFE consente un graduale passaggio dell'aria senza creare una eccessiva turbolenza. L'anello O'ring in neoprene non va ingrassato e non si altera se casualmente ne venisse a contatto. Il piatto interno, spesso 3,2 mm, ha fori di 3,2 mm, per una migliore circolazione interna dell'aria, rimane sospeso sulla base ed ha un foro

centrale per una facile rimozione. La base in polipropilene ha un'eccellente resistenza agli agenti chimici e permette di posizionare anche oggetti incandescenti.

Modello	Ø esterno flangia mm	Ø interno mm	Ø piatto mm	Altezza totale mm	Altezza dal piatto mm	Pz/CF	Fig.	Codice
Base in polipropilene	171	149	140	206	121	1	1	281339160
Base in polipropilene	230	197	190	260	157	1	1	281339161
Base in polipropilene	273	273	240	311	197	1	1	281339162
Base in policarbonato	171	149	140	206	121	1	2	281339163
Base in policarbonato	230	197	190	260	157	1	2	281339164
Base in policarbonato	273	273	240	311	197	1	2	281339165

Essiccatori circolari in polipropilene

22MU03AB

Perfettamente trasparenti e con superficie interna piana per un più funzionale uso, hanno il coperchio in policarbonato, e la base in polipropilene di color bianco latte. Un O'ring in neoprene assicura una perfetta tenuta fino a 0°C, senza che sia necessario aggiungere alcun tipo di grasso, e non viene danneggiato, se casualmente ne venisse applicato. Il coperchio è facilmente rimosso grazie al grosso pomello zigrinato. L'essicante può essere posizionato sopra o sotto il disco, spesso 3,2 mm, e con fori da 3,2 mm per una migliore circolazione del flusso d'aria. Crogioli, anche incandescenti, possono essere conservati in questo modello di essiccatore.

Ø esterno flangia mm	Ø interno mm	Ø piatto mm	Altezza totale mm	Altezza dal piatto mm	Pz/CF	Codice
171	149	140	206	121	1	281339170
230	197	190	260	157	1	281339171
273	273	240	311	197	1	281339172



Essiccatori in plastica da vuoto

22MU03AC

In materiale plastico con valvola a tenuta per il vuoto. Il recipiente inferiore, in polipropilene stampato, è dotato di un anello di tenuta in neoprene.

La parte superiore è in policarbonato resistente e trasparente. La parte inferiore è in polipropilene. La tenuta è assicurata mediante una guarnizione di gomma in neoprene inserita in un'apposita scalmatura.

Il coperchio è provvisto di una valvola di tenuta in policarbonato e spillo in polietilene che permette l'entrata dell'aria senza creare turbolenza. I dischi sono in polipropilene e sono utilizzati come piani d'appoggio per crogioli o altri contenitori usati a temperatura ambiente. Fornito di cestello per cloruro di calcio, gel di silice, ecc

Ø esterno mm	Altezza totale mm	Altezza dal piatto mm	Pz/CF	Codice
150	190	135 (interna)	1	286900340
200	230	175 (interna)	1	286900341
250	300	225 (interna)	1	286900305

Accessori	Pz/CF	Codice
Disco per essiccatore Ø 150 mm	1	286900342
Disco per essiccatore Ø 200 mm	1	286900343
Disco per essiccatore Ø 250 mm	1	286900344



Essiccatori in vetro, coperchio con pomello

22MU03AD

Essiccatori in vetro borosilicato con coperchio a pomo.

Collaudati a 3 atm, che corrisponde al doppio delle normali pressioni operative ed assicura una maggior sicurezza durante l'operazione di vuoto.

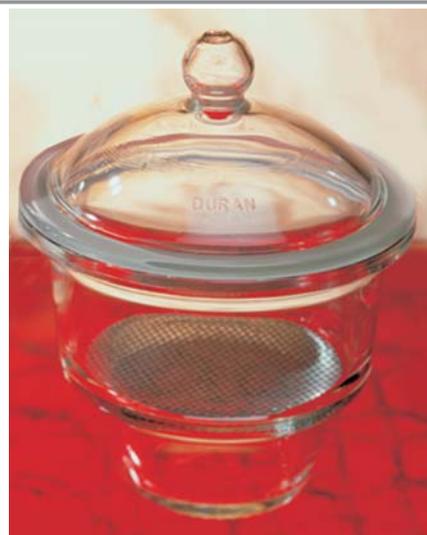
L'altezza ridotta facilita l'inserimento in incubatore.

Il fondo permette di contenere uno strato di gel di silice adsorbente di circa 2,5 cm.

Forniti senza tavolino di supporto.

Modello	Ø interno mm	Ø esterno mm	Altezza mm	Pz/CF	Codice
Essiccatore-100	118,5	187	153	1	286900268
Essiccatore-150	172	215	252	1	286900260
Essiccatore-200	222	270	309	1	286900262
Essiccatore-250	272	320	357	1	286900264
Essiccatore-300	332	380	433	1	286900266

Accessori	Pz/CF	Codice
Coperchio-100	1	286900278
Coperchio-150	1	286900270
Coperchio-200	1	286900272
Coperchio-250	1	286900274
Coperchio-300	1	286900276



Essiccatore in vetro, coperchio con rubinetto

Essiccatori in vetro borosilicato con coperchio dotato di rubinetto. Cono a smerigliatura normalizzata SN 24/29 e connettore portagomma. Collaudati a 3 atm, per una maggiore sicurezza. L'uso del vuoto, in aggiunta all'essiccante aiuta ad eliminare umidità e particelle sospese nell'essiccatore. Il rubinetto permette la regolazione sia in fase di aspirazione che di ripristino della pressione atmosferica.

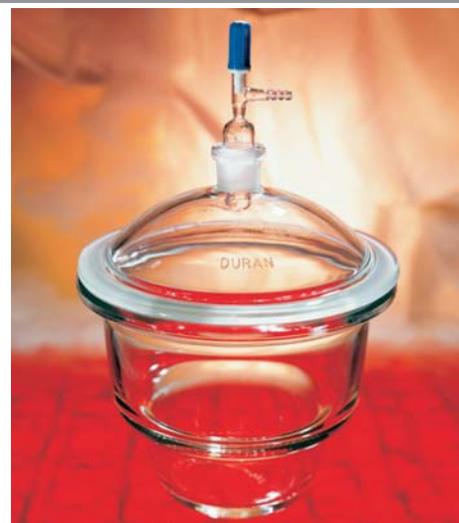
Forniti senza tavolino di supporto.

22MU03AE

Il coperchio con foro SN 24/29 viene fornito senza rubinetto.

Modello	Ø interno mm	Ø esterno mm	Altezza mm	Pz/CF	Codice
Essiccatore-100	118,5	187	174	1	286900288
Essiccatore-150	172	215	239	1	286900280
Essiccatore-200	222	270	296	1	286900282
Essiccatore-250	272	320	344	1	286900284
Essiccatore-300	332	380	420	1	286900286

Accessori	Pz/CF	Codice
Rubinetto in vetro massiccio, cono SN 24/29, apertura rubinetto 2,5 mm	1	286900300
Coperchio-100	1	286900298
Coperchio-150	1	286900290
Coperchio-200	1	286900292
Coperchio-250	1	286900294
Coperchio-300	1	286900296



Tavolini per essiccatore

In porcellana originale Haldenwanger



22MU03ZZ

Foro centrale da 20 mm e piccoli fori da mm 5. Smaltati da un solo lato, senza piedini.

Modello	Diametro esterno mm	Pz/CF	Codice
per Essiccatore-100	91	1	287700704
per Essiccatore-150	140	1	287700700
per Essiccatore-200	190	1	287700701
per Essiccatore-250	231	1	287700702
per Essiccatore-300	280	1	287700703



Essiccatore per grandi volumi, 65 litri

Le dimensioni di questo essiccatore permettono di conservare grandi quantità di campioni, sostanze, materie prime, ecc in ambiente protetto e sicuro. L'ampia apertura e la forma a cupola del coperchio offrono un volume di 65 litri, 4 volte superiore rispetto ai tradizionali essiccatori in vetro o plastica, inoltre l'elevata altezza e larghezza (45 cm), consente di poter posizionare all'interno portaprovette, supporti, scatole, difficilmente collocabili in altri essiccatori.

Tutti gli oggetti sono facilmente visibili attraverso le pareti ed il coperchio. Il materiale costruttivo, policarbonato, è resistente ai più comuni prodotti chimici, è leggero e di facile pulizia.

Due supporti circolari in polipropilene, del diametro di 36,5 cm e 22,5 cm, facilitano lo stoccaggio e possono essere rimossi nel caso di oggetti particolarmente voluminosi.

Questo robusto essiccatore mantiene il vuoto di 737 mmHg alla temperatura ambiente e rimane perfettamente a tenuta d'aria anche a pressione normale.

22MU03AF

Ø est. flangia mm	Ø interno mm	Ø piatto mm	Altezza totale mm	Altezza dal piatto mm	Pz/CF	Codice
600	580	365	600	450	1	286900360



Cartucce essicanti

22MU99AA

Convenienti, pratiche, funzionali: nessuna dispersione del gel di silice all'interno degli essiccatori.

Le cartucce sono costituite da un contenitore di poliestere sigillato con un foglio preforato di feltro plastificato.

Esse sono riempite di gel di silice granulare che vira dal colore blu, indicante l'integrità del prodotto secco, al rosa, che evidenzia la presenza di umidità e quindi della necessità di rigenerare le cartucce.

Per la loro rigenerazione, che può essere ripetuta infinitivamente, è sufficiente porre le cartucce in stufa a 150°C per circa 3 ore, o più, a seconda del diametro della cartuccia.

Le cartucce vengono fornite singolarmente sigillate in una busta di alluminio termosaldata.

Ø esterno mm	Peso kg	Pz/CF	Codice
114	0,23	1	286910100
197	0,68	1	286910101
238	1,36	1	286910102



Cartucce essicanti monouso

22MU99AB

Il gel di silice contenuto nella capsula è chiaramente visibile, e questo permette di verificarne il colore, che virando dal blu al rosa, indica lo stato di usura della cartuccia.

Una membrana ad elevata porosità copre la capsula contenente l'agente essiccante ad elevato tasso di assorbimento.

Conveniente e pratico le cartucce possono essere rigenerate in stufa a 50°C per una notte, oppure si può tagliare la membrana e recuperare il gel di silice in un opportuno contenitore e scaldare 150°C per un'ora circa.

Il gel di silice è inerte, non tossico né corrosivo.

Le cartucce vengono fornite singolarmente sigillate in una busta di alluminio termosaldata, 6 cartucce per confezione.

Ø esterno mm	Pz/CF	Codice
65	6	286910110
100	6	286910111



Vaschetta in alluminio multiuso con essiccante

22MU99AD

Il gel di silice, contenuto nella vaschetta rettangolare di alluminio, assorbe l'umidità attraverso i fori del coperchio. Il foro centrale permette di verificare il colore, che virando dal blu al rosa, indica lo stato di usura del gel di silice. Una vaschetta mantiene una bassa umidità in un volume di circa 1 litro.

Oltre che con essiccatori, questa scatola di essiccante può essere utilizzata per prevenire la ruggine e la presenza di umidità nei contenitori o ripostigli in presenza di video camere, utensili, documenti, ecc.

Può essere rigenerata infinitivamente, ponendola in stufa a 150°C per 3 ore circa.

Dimensioni (LxPxA) mm	Pz/CF	Codice
102x51x12,5	1	286910115



vedi

Gel di silice granulare

Una serie di confezioni con e senza indicatore da utilizzare negli essiccatori sono presenti nel Catalogo Reagenti e Prodotti Chimici.



vedi

Grassi al silicone

Utensili > Grassi e sbloccanti