

## Riscaldatori

per Palloni

a Piastra

Bagni a secco

a Sabbia

per Vetrini



1095

## A 1 posto mod. 106

CARLO ERBA  
Quality since 1853

28PM01AA



**Riscaldatori per palloni a un posto.** Involucro cilindrico in spessa lamiera d'acciaio inox verniciato, resistente ai più comuni aggressivi chimici. Resistenza interna in filo di nichel cromo rivestita di steatite al fine di ottenere un elevato isolamento elettrico. L'ottimo isolamento termico interno è assicurato dal rivestimento in fibra di vetro e lana minerale di roccia.

Il flessibile nido avvolge la superficie del pallone facilitando il riscaldamento ed evitando consumo di corrente. Il particolare termoregolatore Simmerstat, con scala graduata, permette la regolazione della temperatura, provvisto di due fusibili e lampadina di acceso-spegnimento.

Cavo di alimentazione 1,5 metri (omologato IMQ). Alimentazione 230/50-60 V/Hz.

Costruiti secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.

Modello	Range temperatura °C	Precisione °C	Posti n.	Dimensioni (LxPxA) mm	Grado protezione	Potenza W	Codice
106 per palloni ml 100	max 350	± 5	1	145x145x185	IP 44	120	283230082
106 per palloni ml 250	max 350	± 5	1	160x160x185	IP 44	150	283230084
106 per palloni ml 500	max 350	± 5	1	180x180x215	IP 44	250	283230086
106 per palloni ml 1000	max 350	± 5	1	220x220x235	IP 44	400	283230088
106 per palloni ml 2000	max 350	± 5	1	250x250x245	IP 44	520	283230090
106 per palloni ml 3000	max 350	± 5	1	280x280x275	IP 44	640	283230077
106 per palloni ml 5000	max 350	± 5	1	340x340x305	IP 44	940	283230078
106 per palloni ml 6000	max 350	± 5	1	340x340x306	IP 44	1050	283230079
106 per palloni ml 10000	max 350	± 5	1	380x380x325	IP 44	1600	283230083

Ricambi	Codice
Termoregolatore Simmerstat	283230098
Nido di ricambio per palloni 100 ml	283230092
Nido di ricambio per palloni 250 ml	283230093
Nido di ricambio per palloni 500 ml	283230094
Nido di ricambio per palloni 1000 ml	283230095
Nido di ricambio per palloni 2000 ml	283230055
Nido di ricambio per palloni 3000 ml	283230056
Nido di ricambio per palloni 5000 ml	283230057
Nido di ricambio per palloni 6000 ml	283230058
Nido di ricambio per palloni 10000 ml	283230059

## A 1 posto con agitazione mod. 133

CARLO ERBA  
Quality since 1853

28PM01AB



**Riscaldatori per palloni a fondo sferico** dove necessita l'agitazione interna del prodotto da riscaldare. Nel cilindro superiore trova alloggio il pallone con la parte riscaldante e l'isolamento termico. Nella base portante sono posizionati i comandi elettrici composti da un variatore elettrico che regola la velocità di agitazione, due fusibili, due spie luminose ed il comando della temperatura. Completo di asta di supporto.

Cavo di alimentazione 1,5 metri (omologato IMQ). Alimentazione 230/50-60 V/Hz.

Costruiti secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.

Modello	Range temperatura °C	Precisione °C	Posti n.	Dimensioni (LxPxA) mm	Grado protezione	Potenza W	Codice
133 per palloni ml 250	max 350	± 5	1	270x270x180	IP 44	150	283230041
133 per palloni ml 500	max 350	± 5	1	270x270x185	IP 44	250	283230042
133 per palloni ml 1000	max 350	± 5	1	270x270x195	IP 44	400	283230043
133 per palloni ml 2000	max 350	± 5	1	270x270x225	IP 44	520	283230044
133 per palloni ml 3000	max 350	± 5	1	270x270x225	IP 44	640	283230045

Ricambi	Codice
Termoregolatore Simmerstat	283230098
Nido di ricambio per palloni 250 ml	283230093
Nido di ricambio per palloni 500 ml	283230094
Nido di ricambio per palloni 1000 ml	283230095
Nido di ricambio per palloni 2000 ml	283230055
Nido di ricambio per palloni 3000 ml	283230056

## Multipli a regolazione indipendente mod. 120

CARLO ERBA  
Quality since 1853

28PM01AC

Riscaldatori per palloni multipli con regolazione della temperatura indipendente per mezzo di manopole termostatiche. Struttura esterna in acciaio verniciato e piano superiore in acciaio inox AISI 304. Dotati di appositi morsetti collocati posteriormente che consentono di fissare le aste per il sostegno della vetreria. Le aste, in quantità pari al numero dei posti riscaldanti, sono fornite con lo strumento. Resistenza interna in filo di nichel cromo rivestita di steatite al fine di ottenere un elevato isolamento elettrico. L'ottimo isolamento termico interno è assicurato dal rivestimento in fibra di vetro e lana minerale di roccia. Il flessibile nido avvolge la superficie del pallone facilitando il riscaldamento ed evitando consumo di corrente. Il particolare termoregolatore Simmerstat, con scala graduata, permette la regolazione della temperatura, provvisto di due fusibili e lampadina di acceso-speno. Cavo di alimentazione 1,5 metri (omologato IMQ). Alimentazione 230/50-60 V/Hz. Costruiti secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.



Modello	Range temperatura °C	Preci-sione °C	Posti n.	Dimensioni (LxPxA) mm	Grado protezione	Potenza W	Codice
120 per palloni ml 250	max 350	± 5	2	350x280x160	IP 44	300	283230060
120 per palloni ml 250	max 350	± 5	4	700x280x160	IP 44	600	283230062
120 per palloni ml 250	max 350	± 5	6	1050x280x160	IP 44	900	283230064
120 per palloni ml 500	max 350	± 5	2	380x310x170	IP 44	500	283230066
120 per palloni ml 500	max 350	± 5	4	750x310x170	IP 44	1000	283230068
120 per palloni ml 500	max 350	± 5	6	1100x310x170	IP 44	1500	283230070
120 per palloni ml 1000	max 350	± 5	2	550x320x190	IP 44	800	283230072
120 per palloni ml 1000	max 350	± 5	4	1020x320x190	IP 44	1600	283230074
120 per palloni ml 1000	max 350	± 5	6	1500x320x190	IP 44	2400	283230076

Ricambi	Codice
Termoregolatore Simmerstat	283230098
Nido di ricambio per palloni 250 ml	283230085
Nido di ricambio per palloni 500 ml	283230087
Nido di ricambio per palloni 1000 ml	283230089

## a Piastra

In vitroceramica mod. CB 160 e CB 300  
In alluminio mod. SB 160Barlworld  
Scientific

28PM02AA



Nuova generazione di riscaldatori con design innovativo. La sagoma antigocciolamento è costruita in alluminio rivestito di poliestere per resistere agli agenti chimici. Sono caratterizzati da una piastra in vitroceramica (mod. CB 160 e CB 300) resistente agli acidi e sostanze corrosive e da una piastra in alluminio (mod. SB 160) che offre un'eccellente conduttività termica.

La sicurezza dell'operatore è assicurata, oltre che dalla sagoma antigocciolamento, da un led luminoso che si accende quando la temperatura supera i 70°C e che rimane acceso anche quando il riscaldatore è spento finché la piastra non risulta essere sufficientemente fredda e non più dannosa in caso di appoggio di mani od altro.

Modello	Range temperatura °C	Dimensioni (LxPxA) mm	Dimensioni piastra mm	Peso kg	Potenza W	Alimentazione V/Hz	Fig.	Codice
CB 160	max 450	190x300x110	160x160	2,5	500	230/50	1	283001160
CB 300	max 450	300x365x105	300x300	6	1200	230/50	2	283001200
SB 160	max 325	190x300x110	160x160	2,5	700	230/50	3	283001162

### In ghisa mod. M520-PR

MP Instruments s.r.l.

28PM02AB



Riscaldatore di ridotte dimensioni per applicazioni termostatiche su campioni o reagenti in bicchieri. Struttura esterna in acciaio, trattata con vernice epossidica anticorrosione. Piastra riscaldante in ghisa con distribuzione uniforme di calore. Controllo della temperatura tramite termostato analogico. Costruito secondo le norme CEI (66-5). Marchio CE.

Modello	Range temperatura °C	Dimensioni (LxPxA) mm	Dimensione piastra mm	Peso kg	Potenza W	Alimentazione V/Hz	Codice
M520-PR	amb.+5...+300	180x320x125	Ø 160	3	1000	230/50	<b>283001301</b>

### Piastreriscaldanti in ghisa mod. 124

CARLO ERBA  
Quality since 1853

28PM02AC



Elettriche, con piano di lavoro in ghisa. Robusta base in lamiera di acciaio al carbonio verniciata a forno. Ideali per il riscaldamento di bicchieri, beute, bottiglie, palloni a fondo piano e recipienti in metallo. Dotate di termoregolatore Simmerstat con scala graduata, permette la regolazione della temperatura. Complete di cavo di alimentazione 1,5 metri con presa a terra e fusibile (omologato IMQ). Alimentazione 230/50-60 V/Hz. Costruiti secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.

Modello	Range temperatura °C	Precisione °C	Dimensione piastra mm	Grado di protezione	Potenza W	Codice
124	max 400	± 5	200x300	IP 44	1500	<b>283230037</b>
124	max 400	± 5	300x400	IP 44	2400	<b>283230038</b>
124 doppi comandi	max 400	± 5	400x600	IP 44	4000	<b>283230039</b>

Ricambi	Codice
Termoregolatore Simmerstat	<b>283230098</b>
Piastra di ricambio mm 200x300	<b>283230034</b>
Piastra di ricambio mm 300x400	<b>283230035</b>
Piastra di ricambio mm 400x600	<b>283230036</b>

### Piastra in alluminio mod. M510-PRD

MP Instruments s.r.l.

28PM02AD



Riscaldatore a secco ad alta tecnologia per applicazioni termostatiche su campioni o reagenti in bicchieri. Struttura esterna in acciaio trattata con vernice epossidica anticorrosione. Piastra riscaldante in alluminio con distribuzione uniforme di calore sulla superficie. Sistema di raffreddamento a convezione naturale. Interruttore generale bipolare con indicatore luminoso. Controllo della temperatura tramite termostato digitale a PID (tolleranza a 150° ±2°C). Spia di segnalazione superficie calda anche a macchina spenta. Termostato di sicurezza. Costruito secondo le norme CEI (66-5). Marchio CE.

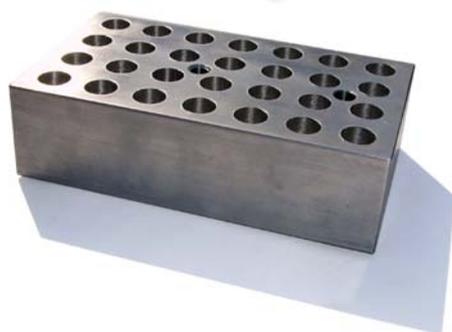
Range temperatura °C	Dimensioni (LxPxA) mm	Dimensioni piastra mm	Classe di sicurezza	Peso kg	Potenza W	Alimentazione V/Hz	Codice
amb.+5...+300	498x520x175	450x300	1	18	2000	230/50	<b>283001201</b>

## Bagni a secco

## Riscaldatore a secco serie HBD

MP Instruments s.r.l.

28PM03AA



Riscaldatore a secco di ridotte dimensioni per applicazioni termostatiche su campioni e reagenti in provetta.

Struttura esterna in acciaio, trattata con vernice epossidica antiacido. Vasca interna in alluminio.

Blocchi intercambiabili in alluminio per provette Ø 6,5...25 mm.

Estrattore per blocchi incluso.

Isolamento termico in fibra minerale naturale, per la minima dispersione di calore (tolleranza a  $37^{\circ}\pm 1$ ).

Interruttore generale bipolare con indicatore luminoso.

Controllo della temperatura tramite termostato digitale a PID.

Spia di segnalazione superficie calda anche a macchina spenta. Termostato di sicurezza.

Alimentazione 230/50 V/Hz. Classe di sicurezza 1.

Costruito secondo le norme CEI (66-5). Marchio CE.

Il riscaldatore è fornito senza blocchi per provette. Estrattore per blocchi incluso.

Modello	Range temperatura °C	Blocchi inseribili max n.	Dimensioni (LxPxA) mm	Dimensioni piano lavoro (LxPxA) mm	Peso kg	Potenza W	Codice
M501-HBD	amb.+5...+150	1	240x345x105	145x85x35	4	200	283031101
M502-HBD	amb.+5...+150	2	240x425x105	145x165x35	5	400	283031102
M503-HBD	amb.+5...+150	3	240x505x105	145x245x35	6	600	283031103

Accessori	Ø fori mm	Fori n.	Codice
Estrattore per blocchi			283031015
Blocco per provette Eppendorf da 0,5 ml	6,5	28	283031000
Blocco per provette Eppendorf da 1,5 ml	11,5	28	283031001
Blocco in alluminio per provette	6	45	283031004
Blocco in alluminio per provette	8	28	283031005
Blocco in alluminio per provette	10	28	283031006
Blocco in alluminio per provette	12	28	283031007
Blocco in alluminio per provette	14	15	283031008
Blocco in alluminio per provette	16	15	283031009
Blocco in alluminio per provette	18	15	283031010
Blocco in alluminio per provette	20	15	283031011
Blocco in alluminio per provette	22	8	283031012
Blocco in alluminio per provette	25	8	283031013

## Termo Block 780

CARLO ERBA  
Quality since 1853

Riscaldatore a secco indicato per mantenere provette e reagenti a temperature costanti di lavoro.

Dotato di termoregolatore elettronico a microprocessore e termostato di sicurezza a  $165^{\circ}\text{C}$  a riarmo manuale. Lettura digitale della temperatura con termosonda Pt 100. Costruzione esterna in acciaio verniciato in polvere. Lo strumento può ospitare 3 blocchi intercambiabili per provette, in alluminio anodizzato mm 50x60x80h. Predisposizione per inserimento termometro campione, o sonda termometrica. Alimentazione 230/50 V/Hz. Classe di sicurezza 1.

Conforme alle norme CEI EN 61010-1. Marchio CE

N.B. Per il corretto funzionamento è necessario l'acquisto di n. 3 blocchi a scelta tra gli accessori.

Modello	Range temperatura °C	Blocchi inseribili max n.	Dimensioni (LxPxA) mm	Dimensioni piano lavoro (LxPxA) mm	Peso kg	Potenza W	Codice
Termo Block 780	max 150	3	205x350x150	170x170x90	11	300	283020006

Accessori	Ø fori mm	Fori n.	Codice
Blocco in alluminio per provette	17	14	283020001
Blocco in alluminio per provette	13	26	283020002
Blocco in alluminio per provette	19	12	283020005
Blocco per provette Eppendorf da 0,3 ml		26	283020009
Blocco per provette Eppendorf da 0,5 ml		26	283020004
Blocco per provette Eppendorf da 1,5 ml		26	283020003
Blocco per provette Eppendorf da 2 ml		26	283020010

#### Riscaldatore a sabbia mod. M510-PRD-S

MP Instruments s.r.l.

28PM04AA



Riscaldatore ad alta tecnologia per applicazioni termostatiche su campioni o reagenti in vetreria a fondo piano (modalità piastra riscaldante) o a fondo sferico (modalità riscaldatore a sabbia).

Struttura esterna in acciaio, trattata con vernice epossidica antiacido. Piastra riscaldante in alluminio con distribuzione uniforme di calore sulla superficie.

Dotato di robusta vasca rimovibile in acciaio inox.

Sistema di raffreddamento a convezione naturale.

Interruttore generale bipolare con indicatore luminoso.

Controllo della temperatura tramite termostato digitale a PID (tolleranza a 150° ±2°C).

Spia di segnalazione superficie calda anche a macchina spenta.

Termostato di sicurezza. Alimentazione 230/50 V/Hz.

Costruito secondo le norme CEI (66-5). Marchio CE.

Range temperatura °C	Dimensioni (LxPxA) mm	Dimensioni vasca (LxPxA) mm	Dimensioni piastra mm	Classe di sicurezza	Peso kg	Potenza W	Codice
amb.+5...+300	498x520x175	440x290x95	450x300	1	18	2000	<b>283001205</b>

#### Accessori

Sabbia (confezione da 5 kg)

Codice

**283001210**

28PM05AA2

#### Agglutinoscopio 705

CARLO ERBA  
Qualità since 1853



Riscaldatore e visualizzatore luminoso per vetrini. Adatto per la determinazione Rh, tipizzazione del sangue, riscaldamento dei vetrini, controllo dei tessuti. La superficie di visione è illuminata uniformemente da una delicata luce fluorescente, esente da riflessi. L'intensità luminosa è indipendente dal controllo della temperatura. Indicatore termometrico incorporato tarato a 37°C. Può essere delicatamente ruotato per una migliore distribuzione del campione sul vetrino. Struttura esterna in acciaio resistente e facile da pulire. Dotato di interruttore bipolare, fusibile di protezione. Conforme alle norme CEI EN 61010-1. Marchio CE.

Modello	Range di temperatura °C	Dimensioni (LxPxA) mm	Peso kg	Potenza W	Alimentazione V/Hz	Codice
705	max 37	360x140x150	3	30	230/50	<b>284000215</b>