

Le nuove bilance semimicro Secura[®]

Vantaggi

- Top Performance
- Utilizzo intuitivo
- Design facile da pulire
- Protezione anticorrente ergonomica
- Design salvaspazio



Informazioni sul prodotto

Le nuove bilance semimicro Sartorius si contraddistinguono per una tecnologia di pesatura insuperabile nel segmento di mercato delle bilance a 5 cifre attualmente disponibili in commercio. Con una gamma di cinque modelli diversi per una scelta esclusiva vi offriamo delle bilance semimicro di alte prestazioni ad un prezzo conveniente. Inoltre questi strumenti sono realizzati secondo gli elevati standard di qualità "Made in Germany".

Specifiche tecniche

Alimentatore AC

Modulo alimentatore AC Sartorius 6971790 con alimentatori AC plug-in intercambiabili specifici per il Paese

Primario 100 – 240 V~, -10%|+10%, 50 – 60 Hz, 0,2 A

Secondario 15 V DC, ± 5%, 530 mA (max.) | 8 Watt (max.): 0 ... +40°C e 15 V DC, ±5%, 330 mA (max.) | 5 Watt (max.): 0 ... +50°C

Altri dati Classe di protezione II, in conformità alla norma EN | IEC 60950-1, fino a 3000 m s.l.m., IP40 in conformità alla norma EN | IEC 60529

Bilancia

Alimentazione elettrica Solamente tramite modulo alimentatore AC Sartorius 6971790

Tensione d'ingresso 12,0 ... 18,0 V DC

Potenza assorbita 4,5 W (mediamente)

Condizioni ambientali

Le specifiche tecniche trovano applicazione se sono soddisfatte le seguenti condizioni ambientali:

Ambiente Utilizzo solo uso interno

Temperatura ambiente * +10°C ... +30°C

Capacità operativa Garantita tra +5°C e +45°C

Stoccaggio e trasporto -10 °C ... +60 °C

Altitudine Fino a 3000 m sul livello del mare

Umidità relativa** 15% - 80% per temperature fino a 31 °C, non condensante, con riduzione lineare fino al 50% di umidità relativa a 40°C e al 20% a 50°C

Sicurezza degli apparecchi elettrici In conformità alla norma EN 61010-1/IEC 61010-1. Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e da laboratorio - Parte 1: Prescrizioni generali

Compatibilità elettromagnetica In conformità alla norma EN 61326-1/IEC 61326-1. Apparecchi elettrici di misura, controllo e da laboratorio - Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica - Parte 1: Prescrizioni generali

Immunità ai disturbi Idoneità all'utilizzo in ambienti industriali

Emissione di disturbi Classe B (idoneità all'utilizzo in zone residenziali e in zone direttamente collegate a una rete in bassa tensione che alimenta anche edifici residenziali). L'apparecchio può essere pertanto utilizzato in entrambe le zone.

Bilance omologate per l'uso metrico-legale conformi alle prescrizioni della direttiva 2009/23/CE, EN 45501:1992 e OIML R76:2006.

* Per le bilance omologate per l'uso metrico-legale in conformità ai requisiti UE si vedano le indicazioni riportate sulla bilancia.

** Per le bilance omologate per l'uso metrico-legale in conformità ai requisiti UE si applicano le disposizioni vigenti.

| Dotazione standard | |
|--|---|
| Funzioni APC | <ul style="list-style-type: none"> – Monitoraggio del peso minimo del campione – SQmin – in conformità a USP – Impostazioni di configurazione protette da password – Calibrazione e regolazione interna completamente automatica in funzione del tempo e della temperatura – isoCAL – Blocco temporaneo del trasferimento dei dati a una stampante o a un computer, se vengono rilevati risultati di pesata non affidabili, per es. nel caso di risultato inferiore al peso minimo del campione in conformità a USP, bilancia non livellata o necessità di eseguire la calibrazione regolazione isoCAL – Salvataggio di tutti i dati delle procedure di calibrazione – Cal Audit Trail |
| Livello di sicurezza | Tre livelli di sicurezza configurabili |
| Livellamento | Sensore optoelettronico intelligente con funzione di allarme e guida utente interattiva per un livellamento affidabile |
| Calibrazione | Calibrazione interna isoCAL, calibrazione esterna |
| Unità di peso selezionabili ¹ | Grammi, chilogrammi, carati, libbre, once, once Troy, tael Hong Kong, tael Singapore, tael Taiwan, grani, pennyweight, milligrammi, parti per libbra, tael Cina, momme, carati austriaci, tola, baht, mesghal e Newton |
| Interfaccia | Mini USB <ul style="list-style-type: none"> – Riconoscimento automatico delle stampanti Sartorius YDP30 o YDP40 – Trasferimento diretto dei dati a programmi Microsoft® Windows – Intervallo di emissione dati programmabile – Protocolli di trasferimento dati SBI, xBPI, formato tabella, formato testo |

| Dotazione standard | |
|--|---|
| Applicazioni standard integrate | Pesata, densità, percentuale, controllo, valore massimo, conteggio, pesata instabile |
| Applicazioni speciali da laboratorio integrate | Miscelazione, componenti, statistica, conversione |
| Lingue | Inglese, francese, tedesco, ungherese, italiano, polacco, portoghese, russo, spagnolo, turco, cinese, giapponese, coreano |
| Protezione | <ul style="list-style-type: none"> – IP43 contro polvere ed acqua – Finitura dell'alloggiamento resistente agli agenti chimici – Copertina di protezione – Copertina antipolvere per bilance analitiche |
| Dispositivo antifurto | Kensington Lock e occhiello di fissaggio per catena o cavo |

¹ Limitate per i modelli omologati



Bilancia Semimicro Secura®

| Modello | | 225D | 125 | 324 |
|---|---------|--------------------------|--------------------------|------|
| Campo di pesata | g | 60 120 220 | 60 120 | 320 |
| Precisione di lettura | mg | 0,01 0,01 0,1 | 0,01 0,01 | 0,1 |
| Ripetibilità (deviazione standard) | mg | 0,02 0,04 0,07 | 0,02 0,04 | 0,1 |
| Deviazione linearità | mg | 0,1 0,1 0,2 | 0,1 0,1 | 0,3 |
| Peso minimo in conformità a USP, tipico* | mg | 25 | 25 | 160 |
| Deriva della sensibilità tra +10 e +30°C | ± ppm/K | 1 | 1 | 1 |
| Tempo di stabilizzazione tipico | s | 6 6 2 | 6 6 | 2 |
| isoCAL: | | | | |
| - Variazione della temperatura | K | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| - Intervallo di tempo | h | 4 | 4 | 4 |
| Risultato display (a seconda del livello di filtro impostato) | s | 0,2 0,4 | 0,2 0,4 | 0,2 |
| Dimensioni piatto di pesata | | Ø 80 (opzionale Ø 90) | Ø 80 (opzionale Ø 90) | Ø 90 |
| Altezza camera di pesata | mm | 218 | 218 | 218 |
| Peso netto, approx. | kg | 7,8 | 7,8 | 7,9 |
| Dimensioni, P x L x A | mm | 376 x 214 x 316 | | |
| | pollici | 14,8 x 8,4 x 12,4 | | |

Modelli omologati con certificato di approvazione tipo specifico del Paese Bilancia Semimicro Secura®

| Modello | | 225D-1x ¹ | 125-1x ¹ | 324-1x ¹ |
|---|---------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Classe di precisione | | Ⓘ | Ⓘ | Ⓘ |
| Tipo ² | | SQP-F | SQP-F | SQP-F |
| Max | g | 120 220 | 120 | 320 |
| Divisione bilancia d | g | 0,00001 0,0001 | 0,00001 | 0,0001 |
| Divisione di verifica e | g | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Min | g | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Tara (sottrattiva) | | <100% del campo di pesata max. | | |
| Peso minimo in conformità a USP, tipico* | mg | 25 | 25 | 160 |
| Tempo di stabilizzazione tipico | s | 6 2 | 6 | 2 |
| isoCAL: | | | | |
| - Variazione della temperatura | K | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| - Intervallo di tempo | h | 4 | 4 | 4 |
| Risultato display (a seconda del livello di filtro impostato) | s | 0,2 0,4 | 0,2 0,4 | 0,2 |
| Dimensioni piatto di pesata | mm | Ø 80 (opzionale Ø 90) | Ø 80 (opzionale Ø 90) | Ø 90 |
| Altezza camera di pesata | mm | 218 | 218 | 218 |
| Peso netto, approx. | kg | 7,8 | 7,8 | 7,9 |
| Dimensioni, P x L x A | mm | 376 x 214 x 316 | | |
| | pollici | 14,8 x 8,4 x 12,4 | | |

* in combinazione con piatto di pesata da 80 mm, scanalato YSP01SQP

¹ Possibili designazioni dei modelli specifici per il Paese:

x = CEU: bilance omologate con Certificato di approvazione tipo CE D12-09-014 (per UE ad eccezione di Francia, Italia e Svizzera)
x = CFR: bilance omologate con Certificato di approvazione tipo CE D12-09-014 solo Francia

x = CIT: bilance omologate con Certificato di approvazione tipo CE D12-09-014 solo Italia
x = CCH: bilance omologate con Certificato di approvazione tipo CE D12-09-014 solo Svizzera
x = NUS: Certificato NTEP per Stati Uniti
x = CN: Certificato di approvazione tipo CMC per Cina

x = OJP: Bilancia con certificato di approvazione tipo per Giappone
x = OBR: Bilancia con certificato di approvazione tipo per Brasile
x = OAR: Bilancia con certificato di approvazione tipo per Argentina
x = OKR: Bilancia con certificato di approvazione tipo per Corea del Sud

x = ORU: Bilancia con certificato di approvazione tipo per Russia
x = OIN: Bilancia con certificato di approvazione tipo per India
x = OCA: Bilancia con certificato di approvazione tipo per Canada
² Tutti i modelli con "...CN": tipo "SQP"

Accessori in opzione

Stampanti e comunicazione

| | |
|--|----------|
| Stampante da laboratorio GLP premium | YDP30 |
| - Carta per stampante da laboratorio GLP | 69Y03285 |
| - Etichette a modulo continuo per stampante da laboratorio GLP | 69Y03286 |

| | |
|---|----------|
| Stampante da laboratorio standard | YDP40 |
| - Carta per stampante da laboratorio standard | 69Y03287 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| Cavo dati Mini USB USB A | YCC04-D09 |
|----------------------------|-----------|

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Cavo dati Mini USB RS232 9-poli | YCC03-D09 |
|-----------------------------------|-----------|

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Cavo dati Mini USB RS232 25-poli | YCC03-D25 |
|------------------------------------|-----------|

Altri accessori

| | |
|---|--------|
| Batteria ricaricabile per bilance da laboratorio standard | YRB11Z |
|---|--------|

| | |
|--|----------|
| Copertina protettiva per Bilance Semimicro | 6930MA03 |
|--|----------|

| | |
|---|----------|
| Copertina antipolvere per Bilance Semimicro | 6960SE04 |
|---|----------|

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Piatto di pesata da 80 mm, scanalato | YSP01SQP |
|--------------------------------------|----------|

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Piatto da 90 mm, con kit adattivo | YWP01SQP |
|-----------------------------------|----------|

| | |
|-----------------------------|----------|
| Piatto per filtri da 130 mm | YFW01SQP |
|-----------------------------|----------|

| | |
|--------------------------------|--------|
| Certificato di peso minimo USP | 84CGNA |
|--------------------------------|--------|

Determinazione della densità

| | |
|---|-------|
| Kit per la determinazione della densità per bilance semimicro (0,01 mg) | YDK05 |
|---|-------|

Pesi di calibrazione

| | |
|--|--------------|
| Peso di calibrazione per bilancia modello 324 | YCW522-AC-02 |
| - Peso a manopola da 50 g, classe OIML E2, con certificato DAkks | |

| | |
|---|--------------|
| Peso di calibrazione per bilance modelli 225; 125 | YCW512-AC-02 |
| - Peso a manopola da 100 g, classe OIML E2, con certificato DAkks | |



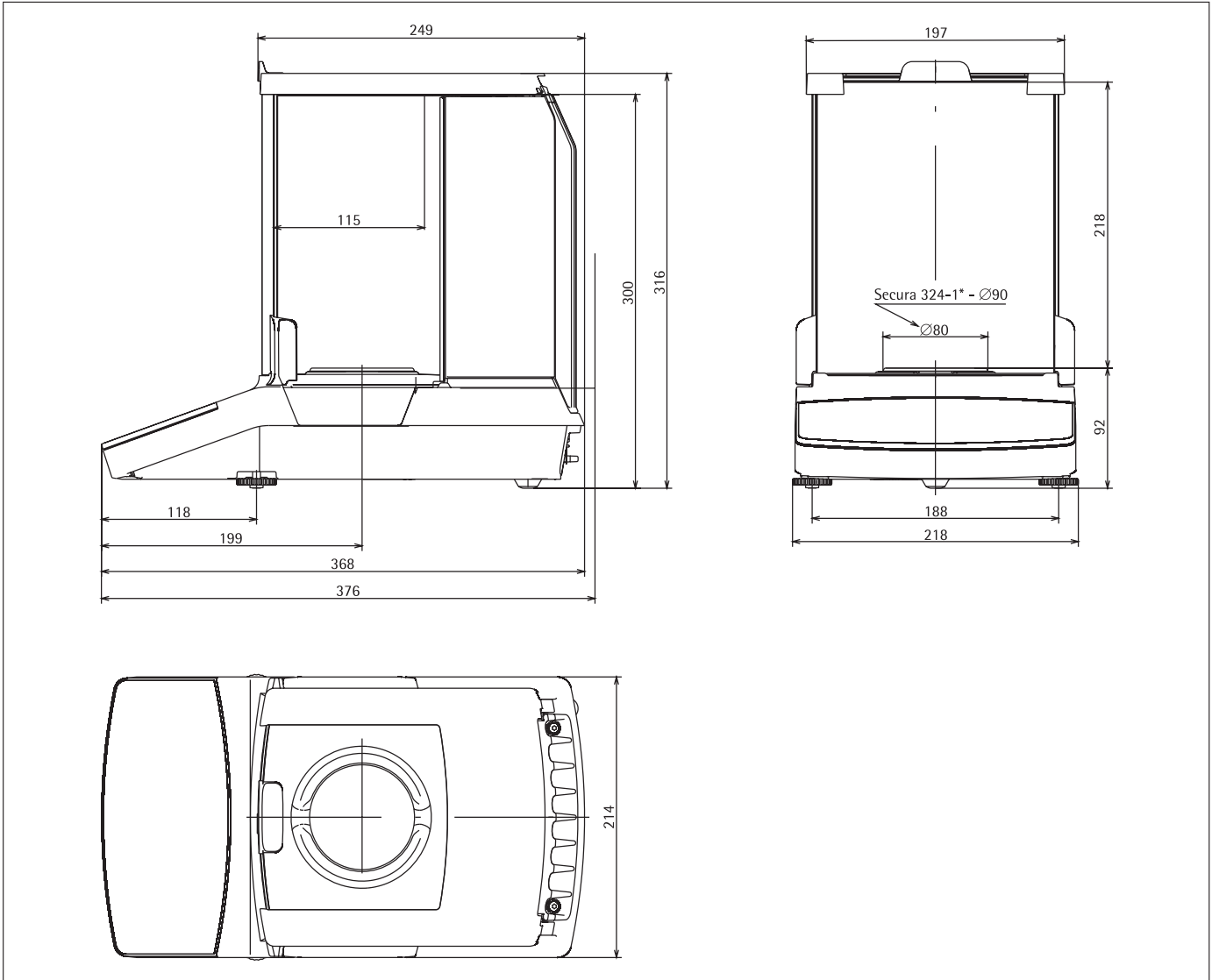
YDP30, stampante da laboratorio GLP premium



Pesi di calibrazione

Disegni tecnici

Modelli con precisione di lettura di 0,01 mg,
in mm



Sales and Service Contacts

For further contacts, visit www.sartorius.com

Europe

Germany
Sartorius Lab Instruments
GmbH & Co. KG
Weender Landstrasse 94-108
37075 Goettingen
Phone +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

France & Suisse Romande
Sartorius France
2, rue Antoine Laurent de Lavoisier
ZA de la Gaudrée
91410 Dourdan
Phone +33.1.70.62.50.00
Fax +33.1.64.59.76.39

Austria
Sartorius Austria GmbH
Franzosengraben 12
1030 Vienna
Phone +43.1.7965760.0
Fax +43.1.7965760.24

Belgium
Sartorius Belgium N.V.
Leuvensesteenweg, 248/B
1800 Vilvoorde
Phone +32.2.756.06.71
Fax +32.2.253.45.95

Finland & Baltics
Sartorius Biohit Liquid Handling Oy
Laippatie 1
00880 Helsinki
Phone +358.9.755.951
Fax +358.9.755.95.200

Hungary
Sartorius Hungária Kft.
Kagyló u. 5.
2092 Budakeszi
Phone +3623.457.227
Fax +3623.457.147

Ireland
Sartorius Ireland Ltd.
Unit 41, The Business Centre
Stadium Business Park
Ballycoolin Road
Dublin 11
Phone +353.1.8089050
Fax +353.1.8089388

Italy
Sartorius Italy S.r.l.
Viale A. Casati, 4
20835 Muggiò (MB)
Phone +39.039.4659.1
Fax +39.039.4659.88

Netherlands
Sartorius Netherlands B.V.
Phone +31.30.60.53.001
Fax +31.30.60.52.917
info.netherlands@sartorius.com

Poland
Sartorius Poland sp.z o.o.
ul. Wrzesinska 70
62-025 Kostrzyn
Phone +48.61.6473830
Fax +48.61.6473839

Russian Federation
LLC "Sartorius ICR" and LLC "Biohit"
Uralskaya str. 4, Lit. B
199155, Saint-Petersburg
Phone +7.812.327.5.327
Fax +7.812.327.5.323

Spain & Portugal
Sartorius Spain, S.A.
Avda. de la Industria, 32
Edificio PAYMA
28108 Alcobendas (Madrid)
Phone Spain +34.902.123.367
Phone Portugal +351.800.855.800
Fax Spain +34.91.358.96.23
Fax Portugal +351.800.855.799

Switzerland
Sartorius Mechatronics Switzerland AG
Ringstrasse 24a
8317 Tagelswangen (ZH)
Phone +41.44.746.50.00
Fax +41.44.746.50.50

U.K.
Sartorius UK Ltd.
Longmead Business Centre
Blenheim Road, Epsom
Surrey KT19 9QQ
Phone +44.1372.737159
Fax +44.1372.726171

Ukraine
LLC "Biohit"
Post Box 440 "B"
01001 Kiev, Ukraine
Phone +380.44.411.4918
Fax +380.50.623.3162

America

USA
Sartorius Corporation
5 Orville Drive, Suite 200
Bohemia, NY 11716
Phone +1.631.254.4249
Toll-free +1.800.635.2906
Fax +1.631.254.4253

Argentina
Sartorius Argentina S.A.
Int. A. Ávalos 4251
B1605ECS Munro
Buenos Aires
Phone +54.11.4721.0505
Fax +54.11.4762.2333

Brazil
Sartorius do Brasil Ltda
Avenida Senador Vergueiro 2962
São Bernardo do Campo
CEP 09600-000 - SP- Brasil
Phone +55.11.4362.8900
Fax +55.11.4362.8901

Canada
Sartorius Canada Inc.
2179 Dunwin Drive #4
Mississauga, ON L5L 1X2
Phone +1.905.569.7977
Toll-Free +1.800.668.4234
Fax +1.905.569.7021

Mexico
Sartorius de México S.A. de C.V.
Circuito Circunvalación Poniente
No. 149
Ciudad Satélite
53100, Estado de México
México
Phone +52.5555.62.1102
Fax +52.5555.62.2942

Asia | Pacific

Australia
Sartorius Australia Pty. Ltd.
Unit 5, 7-11 Rodeo Drive
Dandenong South Vic 3175
Phone +61.3.8762.1800
Fax +61.3.8762.1828

China
Sartorius Scientific
Instruments (Beijing) Co., Ltd.
33 Yu An Road, Airport Industrial Park
Zone B,
Shunyi District, Beijing 101300,
P.R.China
Phone +86.10.8042.6300
Fax +86.10.8042.6486

Hong Kong
Sartorius Hong Kong Ltd.
Unit 1012, Lu Plaza
2 Wing Yip Street
Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong
Phone +852.2774.2678
Fax +852.2766.3526

India
Sartorius Weighing India Pvt. Ltd.
#69/2-69/3, NH 48, Jakkasandra,
Nelamangala Tq
562 123 Bangalore, India
Phone +91.80.4350.5250
Fax +91.80.4350.5253

Japan
Sartorius Japan K.K.
4th Fl., Daiwa Shinagawa North Bldg.
8-11, Kita-Shinagawa 1-chome
Shinagawa-ku, Tokyo, 140-0001 Japan
Phone +81.3.3740.5408
Fax +81.3.3740.5406

Malaysia
Sartorius Malaysia Sdn. Bhd
Lot L3-E-3B, Enterprise 4
Technology Park Malaysia
Bukit Jalil
57000 Kuala Lumpur, Malaysia
Phone +60.3.8996.0622
Fax +60.3.8996.0755

Singapore
Sartorius Singapore Pte. Ltd
1 Science Park Road,
The Capricorn, #05-08A,
Singapore Science Park II
Singapore 117528
Phone +65.6872.3966
Fax +65.6778.2494

South Korea
Sartorius Korea Ltd.
8th Floor, Solid Space B/D,
PanGyoYeok-Ro 220, Bundang-Gu
SeongNam-Si, GyeongGi-Do, 463-400
Phone +82.31.622.5700
Fax +82.31.622.5799

Thailand
Sartorius (Thailand) Co. Ltd.
129 Rama 9 Road,
Huaykwang
Bangkok 10310
Phone +66.2643.8361-6
Fax +66.2643.8367



◀ www.sartorius.com