sartorius

Cubis® MPS – Das Perfekte System zur Manuellen Pipettenkalibrierung

turning science into solutions

Eine ausgewogene Lösung harmonisiert all Ihre Anforderungen

Für professionelle Pipettenkalibrierung benötigen Sie die richtige Ausgewogenheit – eine gut ausbalancierte Kombination aus Präzision, Schnelligkeit und Komfort.

Präzision, um die Vorgaben und nationaler Regularien zu erfüllen. Schnelligkeit, um zeit- und kostengünstig zu arbeiten. Und Bedienkomfort, um in einer angenehm ergonomischen Sitzposition zu arbeiten.

Klingt völlig ausgeschlossen, all das ins Gleichgewicht zu bringen? Mit der richtigen Waage wird es möglich.

Erleben Sie die richtige Ausgewogenheit selbst. Mit Cubis® MPS: das perfekt ausbalancierte System von Sartorius. Entwickelt und designed, um all Ihre Anforderungen an Präzision, Schnelligkeit und Bedienkomfort bei der Pipetten-Kalibrierung zu erfüllen.

sartorius
sartorius
TARE
KLDaten

Präzision vereint mit Compliance

Das Kernstück des Cubis® Manual Pipette Calibration System (MPS) ist die Cubis® Premium-Laborwaage. Cubis® wurde speziell für hochpräzise gravimetrische Analysen im streng regulierten Umfeld entwickelt. Die Cubis®-MPS Waage und der zugehörige Climate Control Tower sind mit internen Sensoren ausgestattet. Diese überwachen kontinuierlich die Temperatur, Luftfeuchte, und den Luftdruck innerhalb der Wägekammer und der Laborumgebung. Jede Abweichung von den vordefinierten Klimabedingungen aktiviert sofort einen visuellen Alarm. Cubis® MPS garantiert Ihnen professionelle Pipettenkalibrierung: Präzise – und in Compliance mit internationalen Standards.

Kontinuität vereint mit Schnelligkeit

Cubis® MPS beschleunigt für Sie den Prozess der Pipettenkalibrierung. Wie? Indem die Luftfeuchtigkeit innerhalb der Wägekammer durchgehend konstant gehalten wird. Zwischen den Pipettierschritten schließt sich der Windschutz auf der Verdunstungsfalle automatisch.
So wird die Luftfeuchtigkeit sicher in der Wägekammer zurückgehalten. Sie können die nächste Messung sofort durchführen und sparen so 30% Ihrer kostbaren Zeit.

Gleichzeitig überträgt der Climate Control Tower die gemessenen Klimadaten direkt, digital und garantiert fehlerfrei an Ihre Kalibriersoftware und ermöglicht Ihnen so bis zu 60% schnelleres Arbeiten.

Effizienz vereint mit Ergonomie

Cubis® MPS bringt Ihre Bewegungsfreiheit in neue Dimensionen. Durch die innovative Technologie des integriertem Motion Control Sensors. Der bewegungssensitive Sensor überwacht einen Radius von ca. 180° um die Wägekammer und erkennt zuverlässig jede herankommende Pipette. Egal ob sich diese von links, rechts, oder vorne nähert: Der Windschutz wird sofort automatisch geöffnet, damit Sie schnell und einfach in die Verdunstungsfalle pipettieren können. Aus jeder für Sie bequemen Sitzhaltung heraus. Cubis® MPS bietet Ihnen maximale Effizienz bei der Pipettenkalibrierung – durch diese neuartigen ergonomischen Funktionen.

Motion Control Sensor

Vollautomatisches Öffnen und Schließen der Verdunstungsfalle

- 180° Detektionsradius: Registriert von rechts | links | vorne nähernde und sich entfernende Pipette
- Schnelles Öffnen und Schließen der Verdunstungsfalle ohne zusätzlichen Tastendruck: Bequemes und effizientes Pipettieren
- Ergonomisches Design: Volle Bewegungsfreiheit
- Verdunstungsschutz: Hochdurchsatz-Kalibrierung mit 30% Zeitersparnis

Das Cubis® MPS Pipettenkalibrier-System

Die Cubis® MPS bietet Ihnen ein perfektes System mit abgestimmten Komponenten.

Display- und Kontroll-Modul

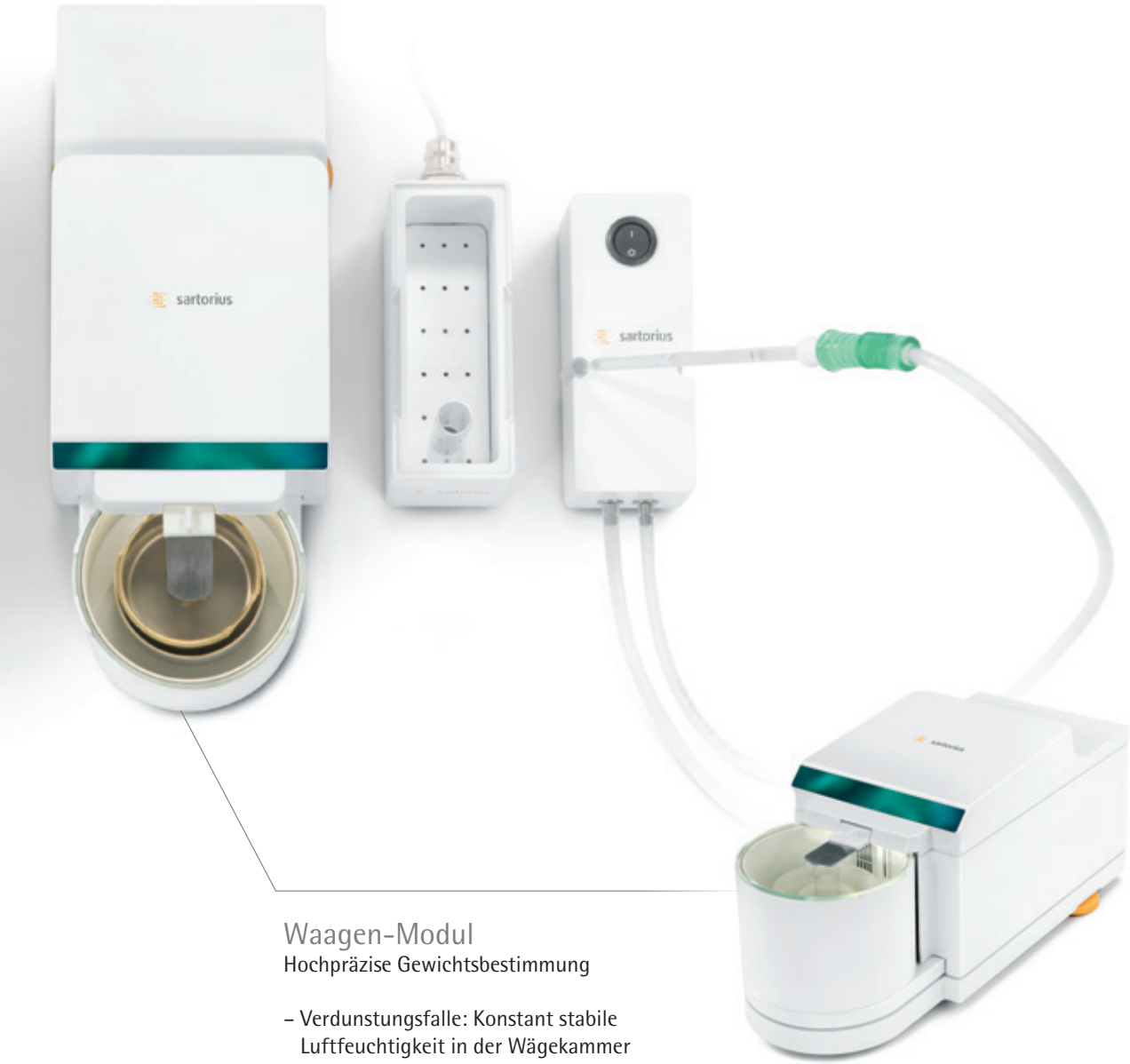
Exzeptionell einfacher Bedienkomfort mit integrierter Q-App zur Überwachung und Einhaltung der Klima- und Flüssigkeits-Grenzwerten.

Die Grenzwerte können auf die regulatorischen Anforderungen angepasst werden

Die aktuellen Klimadaten können sich während des Prozesses angeschaut werden

Die Grenzwerte können für das angeschlossene Zubehör auf nationale und internationale Standards konfiguriert werden

Das verfügbare Restvolumen wird kontinuierlich berechnet und angezeigt



Waagen-Modul

Hochpräzise Gewichtsbestimmung

- Verdunstungsfalle: Konstant stabile Luftfeuchtigkeit in der Wägekammer
- Windschutzautomatik: Schutz vor Verdunstung für fehlerfreie Kalibriermessungen
- Integrierter Luftfeuchte-Sensor: Kontrollierte Luftfeuchtigkeitswerte in der Wägekammer
- Weißes LED Licht: Optimale Ausleuchtung des Wägeraums
- Rotes LED Licht: Sofortige visuelle Warnung bei Abweichung der Klimadaten von Toleranzwerten

Zusatz-Module

Holen Sie das Maximum aus Ihrer Cubis® MPS.

Climate Control Tower

Ersetzen durch: Kontinuierliche Überwachung des Raumklimas

- Überprüft Klimadaten der Laborumgebung: Temperatur, Luftfeuchte und Luftdruck des Kalibrierungslabors
- Abgleich der tatsächlichen Klimadaten mit vordefinierten Toleranzwerten
- Aktiviert visuellen Alarm bei Abweichungen von Toleranzwerten und sichert Compliance mit Regularien
- Direkter digitaler Übertrag der Klimadaten in die Kalibrierungssoftware: zusätzliche Zeiteinsparung von bis zu weiteren 30%

Flüssigkeitsreservoir

Einfaches und sicheres Handling des Kalibriermediums

- Interne Temperaturkontrolle: Sichert fehlerfreie Kalibriermessungen
- Aktiviert visuellen Alarm bei Abweichungen von Toleranzwerten und sichert Compliance mit Regularien

Absaugpumpe

Schnelles und effektives Absaugen pipettierter Flüssigkeiten

- Leistungsstark
- Robust
- einfache Bedienung

Technische Daten

Das Sartorius Cubis® MPS Basis-Modul ist derzeit standardmäßig mit zwei Pipettenkalibrierwaagen lieferbar. Zu Ihrer sofortigen Verfügung stehen Ihnen die Cubis® Hochpräzisionswaagen zur Kalibrierung von Einkanal-pipetten mit Pipettiervolumina von 1 µL bis 10 µL (Lastbereich: 6,1 g; Ablesbarkeit: 0,001 mg) und 10 µL bis 100 µL (Lastbereich: 100 g; Ablesbarkeit: 0,01 mg).

Cubis® MPS6.6S Mikro

Ablesbarkeit [mg]	0,001
Wägebereich [g]	6,1
Typische Messzeit [s]	5
Reproduzierbarkeit [< +/– mg]	0,001
Linearität [< +/– mg]	0,001 (1 g)
Ecklast [mg] (Prüflast [g])	0,007 (5 g)
Anzahl möglicher Pipettenkalibrierungen bei einer 10.3 ISO Kalibrierung	33 (10 µL Pipette)

Accessories

Beschreibung	**Bestellnummer**
Klimamodul DAkkS kalibriert	YCM20MC-DAkkS
Tower für Klimamodul	YCM20MC-Tower
Flüssigkeits- Vorratsbehälter	YCP05-LR01
Absaugpumpe	YCP05-SP01
Wägetisch	YWT03

Cubis® MPS105S Semimikro

Ablesbarkeit [mg]	0,01
Wägebereich [g]	100
Typische Messzeit [s]	3
Reproduzierbarkeit [< +/– mg]	0,015
Linearität [< +/– mg]	0,007 (5 g)
Ecklast [mg] (Prüflast [g])	0,1 (50 g)
Anzahl möglicher Pipettenkalibrierungen bei einer 10.3 ISO Kalibrierung	62 (100 µL Pipette)

Sales and Service Contacts

For further contacts, visit www.sartorius.com

Europe

Germany
Sartorius Lab Instruments
GmbH & Co. KG
Otto-Brenner-Strasse 20
37079 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
Modecenterstrasse 22
1030 Vienna

Phone +43.1.7965760.0
Fax +43.1.7965760.24

Belgium
Sartorius Belgium N.V.
Rue Colonel Bourg 105
1030 Bruxelles

Phone +32.2.756.06.90
Fax +32.2.481.84.11

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 RUS"
Uralskaya str. 4, Lit. B
199155 St. Petersburg

Phone +7.812.327.53.27
Fax +7.812.327.53.23

Spain & Portugal
Sartorius Spain, S.A.
Avda. de la Industria, 32
Edificio PAYMA
28108 Alcobendas (Madrid)

Phone Spain +34.913.586.095
Phone Portugal +351.800.855.800
Fax Spain +34.913.589.623
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
LLS "Sartorius RUS"
Post Box 440 "B"
01001 Kiev, Ukraine

Phone +380.44.411.4918
Fax +380.50.623.3162

Americas

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.
Libramiento Norte de Tepotzotlan s/n,
Colonia Barrio Tlacateco,
Municipio de Tepotzotlan,
Estado de México,
C.P. 54605

Phone +52.55.5562.1102
Fax +52.55.5562.2942

leadsmex@sartorius.com

Peru
Sartorius Peru S.A.C.
Av. Emilio Cavenecia 264 San Isidro
15073 Lima, Perú

Phone +51.1.441 0158
Fax +51.1.422 6100

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 (Shanghai) Trading Co., Ltd.
3rd Floor, North Wing, Tower 1
No. 4560 Jinke Road
Zhangjiang Hi-Tech Park
Pudong District
Shanghai 201210, P.R. China

Phone +86.21.6878.2300
Fax +86.21.6878.2882

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

Specifications subject to change without notice.
Copyright Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG.
Printed in the EU on paper bleached without chlorine.
Publication No.: WL-1039-d160803 · Order No.: 98649-020-54 · Ver. 08 | 2016