



# sartorius





## Secura®

### Senken Sie Ihr Risiko mit den integrierten und intelligenten Sicherheitssystemen

Jenseits technischer Daten gibt Ihnen Secura® zu jeder Zeit die beruhigende Sicherheit, für die Qualität der Messergebnisse und für die Einhaltung von Regularien das Bestmögliche getan zu haben. Neben hochpräzisen Wägeregebnissen und Bedienkomfort bietet Ihnen Secura® integrierte Sicherheitssysteme zur allumfassenden Zuverlässigkeit – einfach sicher wiegen.

Echtzeit-Bedienerführung beim Nivellieren der Waage, interne vollautomatische Justierautomatik sowie klar rückführbare Dokumentation mit Proben- und Chargen-Identnummern machen Ihre Arbeit im Labor effizienter.

- Integrierte Sicherheitssysteme zur Minimierung des Risikos inkorrekturer Messergebnisse  
Alarmhinweise und interaktive Hilfestellung bei der Nivellierung zur Vermeidung ungenauer Ergebnisse aufgrund einer nicht korrekt nivellierten Waage
- SQmin zur automatischen Erkennung und aktiven Überprüfung der Mindesteinwaage nach USP für zuverlässige Wägeregebnisse
- Vollautomatische interne Justierfunktion isoCAL für höchstmögliche Genauigkeit jederzeit
- Cal Audit Trail für einfache, rückführbare Dokumentation aller Kalibrier- und Justiervorgänge
- Nachvollziehbarkeit aller Wägedaten dank sicherer und klarer Dokumentation mit Proben- und Chargen-Identnummern
- GLP-/GMP-konforme Ausdrücke
- Serienmäßiger Passwortschutz gegen Manipulation und unberechtigten Zugang
- Einfache Aufzeichnungen mit der integrierten PC-Direkt-Funktion und der Plug & Work-Technologie für den Anschluss an einen Sartorius Labordrucker



#### Lieferumfang:

- Universal-Netzadapter
- Schutzabdeckung für den Betrieb
- zweisprachige Anleitung
- Application Guide
- Staubschutz für Analysewaagen
- Windschutzring für 0,1 mg Waagen

# MA160

## Infrarot-Feuchtemessgerät MA160

Der Feuchtebestimmer dient der schnellen und zuverlässigen Bestimmung der Materialfeuchte flüssiger, pastöser und fester Substanzen mit dem Verfahren der Thermogravimetrie. Der MA160 ist für vielfältige Proben und variierende Anforderungen ausgerichtet, die jeweils eine eigene Methode sowie eine effektive Verwaltung der Methoden erfordern, wie beispielsweise in QS-Laboren oder der Prozesskontrolle. Typische Anwendungsgebiete des MA160 sind die Untersuchung von Lebensmitteln, Getränken, Pharmaprodukten, Chemikalien, Papierstoffen und Produkten aus dem Umweltschutz.

Die leistungsstarke AURI-Heizeinheit mit 600 Watt Leistung erwärmt die Probe gleichmäßig und gewährleistet so eine homogene Trocknung. Diese Heizelemente sind schnell, ausgesprochen robust und langlebig. Im Vergleich zu Heizlampen aus Glas – wie beispielsweise Infrarot-Lampen oder Halogenstrahler – sind diese besonders unempfindlich gegen Schmutz oder Erschütterungen. Die Funktionalität des MA160 kann mit der Performance-Test-Funktion jederzeit innerhalb von nur 5 Minuten überprüft werden.

### Vorteile:

- Sehr hohe Messgeschwindigkeit (bis zu 30 % schneller)
- Assistenz-Funktion für zuverlässige Methodenentwicklung
- Methoden- und Messwertspeicher
- Ex- und Import von Methoden per SD-Karte
- Verlässlicher Performance-Test
- Mühelose Reinigung
- Benutzerfreundliche Bedienung



# Tacta®

## Die Kunst des Pipettierens

Tacta® ist eine Premium mechanische Pipette mit hervorragenden Komfort- und Zuverlässigkeitsmerkmalen. Tacta® ermöglicht müheloses und sicheres Pipettieren mit jederzeit genauen und zuverlässigen Ergebnissen.

Das äußerst ausgewogene Design von Tacta® ist das Ergebnis der Anregungen der Kunden – umgesetzt mit der umfangreichen Erfahrung und hochmodernen F&E von Sartorius. Tacta® gewährleistet dank kompromisslos ergonomischer Konstruktion eine einfache und komfortable Handhabung. Alle für Tacta® verwendeten Materialien wurden sorgfältig ausgewählt, und jede Komponente erfüllt die höchsten Standards.

### Features:

- Sanfter Optiject-Spitzenabwurf ermöglicht reibungsloses und kontrolliertes Lösen der Spitzen
- Die Volumensperre Optilock mit Doppelfunktion verhindert versehentliche Volumenänderungen
- Die Kalibriereinstellung gewährleistet genaue Ergebnisse auch in Fällen, in denen die werkseitige Kalibrierung entfällt (z. B. beim Pipettieren von viskosen Flüssigkeiten)
- Ergonomisches Design für komfortables Pipettieren
- Geringer Kraftaufwand im gesamten Pipettierzyklus verringert das Risiko arbeitsbezogener Erkrankungen der oberen Extremitäten (WRULD)
- Präzise Ergebnisse durch ergonomisches Design
- Der federgelagerte Optiload-Spitzenkonus gewährleistet perfektes Aufnehmen und Abdichten mit minimalem Kraftaufwand
- Safe-Cone-Filter reduzieren Kontaminierungsrisiken bei allen Modellen > 10 µl
- Schnelles und einfaches Reinigen der Pipette mit nur drei beweglichen Teilen





## Picus®

### Picus elektronische Pipetten

Mit dem ausgefeilten und ergonomischen Design sowie der vollelektronischen Bedienung erleichtert Ihnen die Picus® Ihre tagtägliche Arbeit und reduziert damit das Risiko einer Erkrankung am RSI-Syndrom (Repetitive Strain Injury).

Die ausgefeilte Technologie, die elektronische Bremse und das Kolbensteuerungssystem garantieren genaue und präzise Pipettierergebnisse, unabhängig vom Anwender. Durch die Vorgabe einzelner Pipettierschritte erhöht der einzigartige Mikrotiterplatten-Tracker die Verlässlichkeit beim Befüllen der Platten. Die wiederholte Ausblasfunktion erleichtert das Dispensieren bis zum allerletzten Tropfen Ihrer Probe, selbst bei viskosen Flüssigkeiten.

Die intuitive Benutzeroberfläche ist in fünf Sprachen verfügbar: Deutsch, Englisch, Französisch, Russisch und Chinesisch.

Picus® gibt es als Einkanalpipette in einem Volumenbereich von 0,2 bis 10.000 µl und als Mehrkanalpipette mit 0,2 bis 1.200 µl.

#### Features:

- Besonders leichtes und kompaktes Design für höchsten Bedienkomfort
- Eine praktisch angeordnete Bedientaste und ein mit einer federleichten Berührung auslösender elektronischer Spitzenabwurf minimieren die aufzubringende Muskelkraft beim Pipettieren
- Die elektronische Kolbensteuerung sowie die elektronische Bremse garantieren benutzerunabhängige Pipettierergebnisse
- Der einzigartige Mikrotiterplatten-Tracker erhöht die Verlässlichkeit beim Befüllen der Platten
- Eine umfangreiche Auswahl an Pipettiermodi ermöglicht es Ihnen, verschiedene Liquid-Handling-Aufgaben einfach und schnell auszuführen



# Claristep®

## Vereinfachen Sie eine nervige Aufgabe

Claristep® Filter sind die ideale Lösung für die Probenvorbereitung mittels Partikelentfernung vor der Analytik. Da die Sensitivität der Analytikgeräte sich ständig verbessert, benötigen diese immer geringere Injektionsvolumina, bei gleichzeitiger Maximierung der Durchsatzes. Daher ist es für beste Analyseergebnisse unerlässlich, dass der möglichst einfache Klarfiltrationsschritt der Originalprobe keine Leachables und Extracables hinzufügt. Die Claristep® Filter sind für kleine Volumina von 60 bis 600 µl geeignet und werden ohne Spritze verwendet. Das Claristep® Filtrationssystem kann acht Proben gleichzeitig prozessieren, ohne Vakuum- oder Stromquelle. Die spritzenlosen Filter und die einfache manuelle Handhabung ermöglichen es Kunden, die Klarfiltration ihrer Proben zu vereinfachen.

### Benefits

- Einfache Handhabung
- Multiplexing von bis zu 8 Proben
- Spritzenlos, weniger Abfall
- Geeignet für geringe Probenvolumina



# arium mini®

## Ein kompaktes Reinstwassersystem

Sartorius präsentiert arium® mini, ein kompaktes Reinstwassersystem, das speziell für Reinstwasser-Anwendungen mit weniger als 10 Litern pro Tag entwickelt wurde. Das System stellt bei Bedarf Reinstwasser mit einer Flussrate von 1 l/min zur Verfügung und fügt sich mit einer Breite von gerade mal 28 cm mühelos in nahezu jede Laborumgebung ein. Für analytische und besonders kritische Anwendungen wie z.B. HPLC/ UHPLC kann arium® mini mit einer optionalen UV-Lampe (185/254 nm) ausgestattet werden. Dies ermöglicht die zuverlässige Herstellung von Reinstwasser, das frei von organischen Komponenten ist.



**Bitte kontaktieren Sie uns, wir erstellen Ihnen gerne ein schriftliches Angebot mit Aktionspreis!**

# rettberg

GLASAPPARATEBAU • LABORATORY GLASSWARE

**Gebr. Rettberg GmbH**

Rudolf-Wissell-Straße 17 • 37079 Göttingen

Telefon: +49 (0) 551 / 5 05 03-0 • Telefax: +49 (0) 551 / 5 05 03-50

www.rettberg.biz • info@rettberg.biz