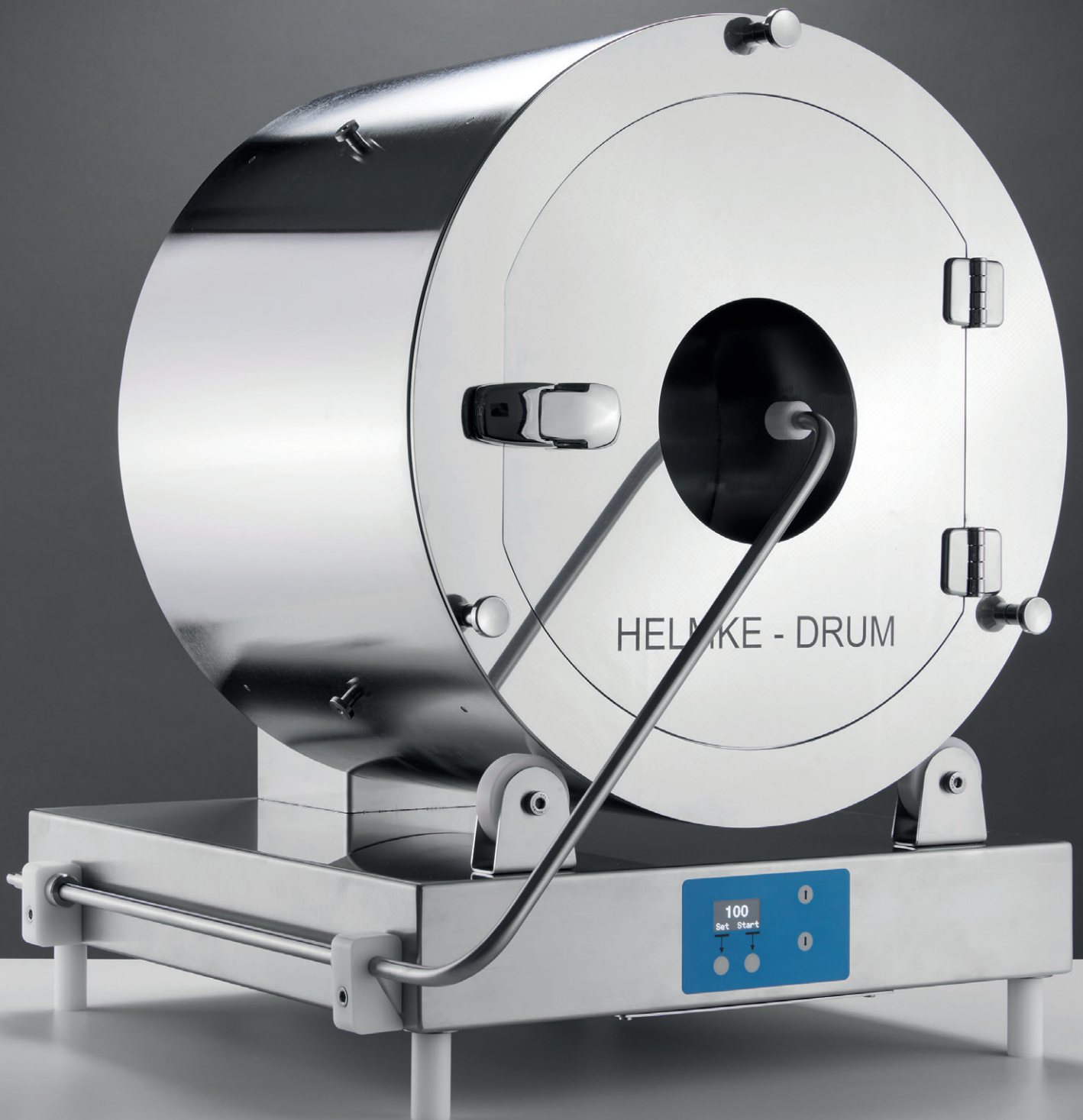




Contamination Control Instruments
CCI vK GmbH & Co. KG
www.cci-vk.de



PARTIKELMESSUNG AUF
REINRAUMBESKLEIDUNG UND
VERBRAUCHSGÜTERN

HELMKE-DRUM

Für die Helmke-Drum können ausschließlich Partikelzähler mit einem Probenvolumen von 1 cft (28,3 l/m) verwendet werden.

Der Messvorgang wird gleichzeitig mit dem Partikelzähler gestartet. Dies ermöglicht eine einfache und unkomplizierte Handhabung.



Messungen
auch als
CCI-Dienst-
leistung

Partikelmessung nach IEST-RP-CC003.5 HELMKE-DRUM

Made in Germany

Die von CCI hergestellte Helmke-Drum für die Messung partikulärer Restkontamination auf Reinraumbekleidung und Reinraumverbrauchsgütern wird gemäß den Vorgaben der Recommended Practice (RP)-CC003.5 der IEST (Institute of Environmental Sciences and Technology) gefertigt.

Die Helmke-Drum basiert auf dem Prinzip der Partikelfreisetzung. In der sich drehenden Helmke-Drum werden durch Bewegung Partikel aus den Testobjekten abgegeben.

Hierbei wird die Trommel bei konstanter Geschwindigkeit mit 10 Umdrehungen je Minute angetrieben.

Zur Partikelmessung dient ein Laserpartikelzähler mit einem Probenahmevolumen von 28,3 l (1 cft/min).

Dieser kann je nach Bauart steuerungstechnisch mit der Helmke-Drum gekoppelt werden.

Als optionales Zusatzgerät empfiehlt CCI einen Partikelzähler des Herstellers Kanomax Modell 3905.

Ein Mikroprozessor steuert den Messvorgang und ein Display gibt die verbleibende Umdrehung je Zyklus an.

Die Helmke-Drum wird mit einem Unterbau auf 4 Stellfüßen geliefert. Dies ermöglicht eine Platzierung der Helmke-Drum auf jedem Arbeitstisch.

Partikelzähler

- // Verwendung eines kundeneigenen Zählers
- // KANOMAX Modell 3905 von CCI geliefert

Edelstahl in zwei Qualitäten

- // Standardausführung (V2A)
- // Ausführung für höchste Anforderungen (V4A)

Türen in zwei Ausführungen

- // mit abnehmbarem Deckel
- // Türe mit Scharnier für eine komfortable Handhabung, hierbei ist der Anschlag frei wählbar



Zum
Produktvideo



Restpartikelgehalt gereinigter Reinraumtextilien

HELMKE-DRUM

CCI-Helmke-Drum

Partikelmessung gemäß IEST-RP-CC003.5

- // Trommel mit Antrieb (115/230 VAC, 40 W)
- // eingebautes Probenahmerohr
- // einseitig drehend, 10 U/min ($\pm 1\%$)
- // Mikroprozessor gesteuert
- // Sicherheitsabschaltung bei Störung
- // Trommel schnell reinigbar < 5 min nach
Chargenwechsel durch automatisierte Spülung
- // Trommelmateriale innen RA < 3 μm Edelstahl
- // Abmessungen (L x B x H)
ca. 47 x 46 x 55 cm
- // Durchmesser Trommel: 43 cm

Optionales Zubehör

- // Tür mit Scharnier, Anschlag rechts
- // Edelstahl-Gerätewagen (reinraumtauglich),
1 x Schublade und 1 x Ablagefach, auf Rollen
- // Laser-Partikelzähler KANOMAX MODELL 3905
- // Transportbox (Aluminium) für Partikelzähler
mit Standardzubehör
- // Filter
- // Software für Datencodierung

Qualifizierung

- // Individuelle Qualifizierung der Helmke-Drum gemäß
den GMP-Regularien in der IQ- und OQ-Phase

In der IEST-RP-CC003.5 ist
dokumentiert wie das Testobjekt
in die Trommel einzulegen ist





Contamination Control Instruments
CCI vK GmbH & Co. KG
www.cci-vk.de

PREVENT, MONITOR AND REDUCE
CONTAMINATION:

CLEANROOM TECHNOLOGY
MEASUREMENT TECHNOLOGY
PARTICLE VISUALISATION
SERVICES (E.G. DQ, IQ, OQ, PQ)
REUSABLE GARMENTS
CONSUMABLES

CCI vK GmbH & Co. KG
Daimlerstr. 32 | 76344 Eggenstein-Leopoldshafen
Germany
phone +49 721 667393-30 | fax -59
info@cci-vk.de | www.cci-vk.de



Wir sind zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001