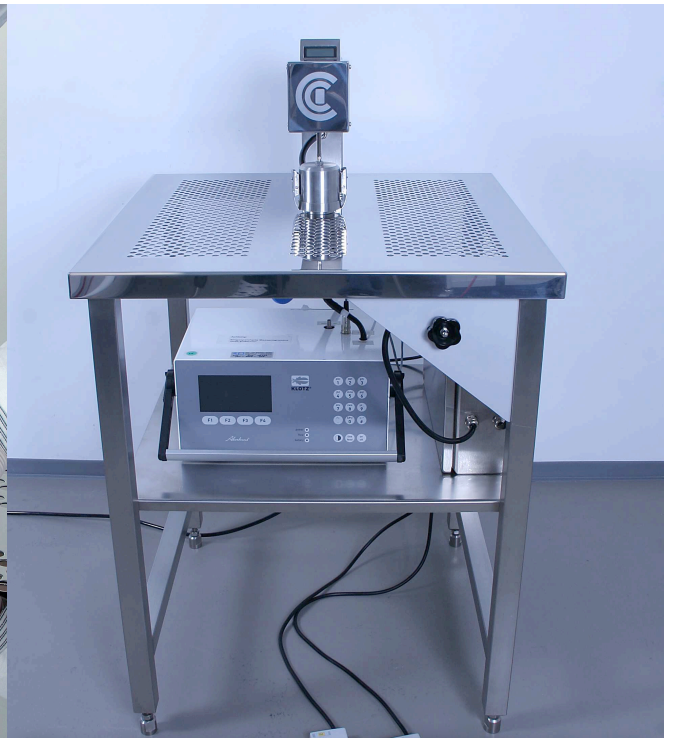


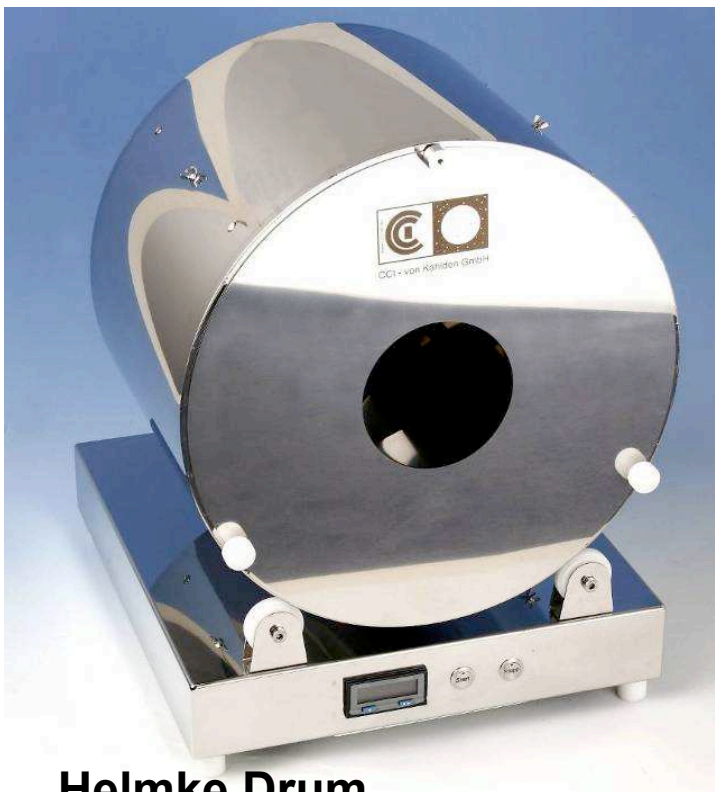
Helmke Drum und Messtisch nach ASTM zur Partikelmessung an Reinraumkleidung



CCI - von Kahlden GmbH



Messtisch nach ASTM Methode



Helmke Drum



Dienstleistungen und Geräte für die Reinraumtechnik

www.cci-vk.de

info@cci-vk.de Consulting and Equipment for Clean Room Technology

Helmke Drum und Messtisch nach ASTM zur Partikelmessung an Reinraumkleidung



CCI - von Kahlden GmbH

Die **CCI – Helmke Drum** wird nach den Vorgaben der Recommended Practice (RP) des Instituts of Environmental Science (IEST) –CC003.3 hergestellt. Die Abmessungen sowie die 100 Umdrehungen je Prüfvorgang entsprechen der RP-CC003.3 Norm.

Das Prinzip der Helmke Drum basiert auf der Partikelfreisetzung aus der Kleidung, durch die Bewegung in der sich drehenden Helmke Drum Trommel. Bei einer konstanten Geschwindigkeit von 10 Umdrehungen je Minute wird mit Hilfe von Mitnehmern die Kleidung in Bewegung gesetzt und somit Partikel aus der Kleidung herausgelöst. In der RP-CC003.3 Vorgabe ist genau beschrieben wie die Kleidung in die Trommel einzulegen ist.

Die **CCI – Helmke Drum „Made in Germany“** gibt es mit einer Einhängetüre oder mit einer klappbaren Türe. Die elektronische Anzeige gibt die verbleibende Umdrehung je Messvorgang an. Die CCI – Helmke Drum wird mit einem Unterbau auf 4 Stellfüßen geliefert.

Dies ermöglicht es die Helmke Drum auf jeden Arbeitstisch zu platzieren.

Optional:

CCI bietet die Möglichkeit an:

- einen kundeneigenen oder
- einen von CCI neu gelieferten Partikelzähler

mit der Helmke Drum steuerungstechnisch zu verbinden.

Als Partikelzähler können nur Geräte mit einem Probenvolumen von 1 cft (28,3l/m) verwendet werden. Durch die steuerungstechnische Partikelzähler Modifikation wird durch den Start der Helmke Drum gleichzeitig automatisch der Partikelzähler für den Messvorgang gestartet. Dies ermöglicht dem Anwender eine sehr einfache und unkomplizierte Handhabung.

Messtisch nach der ASTM- Methode

Vorteile Schnellmeßtest des Restpartikelgehaltes aufbereiteter Reinraumtextilien

- **Schnelligkeit** – Meßdauer in Sekunden frei wählbar
- **Einfachheit** – Einfache Meßprozedur durch automatischen Ablauf
- **Reproduzierbarkeit** – Messung auf definierte Art und Weise jederzeit reproduzierbar
- **Textilschonend** – Meßmethode für das Kleidungsstück schonend und schadlos
- **Verläßlichkeit** – Einsatz gängiger, durch CCI modifizierter Laserpartikelzähler
- **Software** – Software zur Meßdatenübertragung ab Partikelzähler bis PC und anschließende Auswertung mittels Excel-Sheet

Helmke + Messtisch-3-2010.doc

Dienstleistungen und Geräte für die Reinraumtechnik www.cci-vk.de

info@cci-vk.de Consulting and Equipment for Clean Room Technology