

NuWIMP 60-100

WISCHTEST-MESSPLATZ MIT
AUTOMATISCHEM
PROBENWECHSLER



Vielfältige Kontroll- und Freimessungen resultieren in dutzende bis hunderte Wischtestproben am Tag. Der automatisierte Ablauf des WIMP 60-100 ermöglicht es, diese große Menge an Wischtestproben zu prüfen, ohne dass eine Person für die Bedienung zeitlich gebunden ist.

Der WIMP 60-100 positioniert die Proben selbstständig vor dem Detektor und sortiert, sowie kennzeichnet sie anschließend entsprechend des Kontaminationsgrades.

Vorteile

- Automatisierte Messung von bis zu 100 Proben möglich
- Einfügen von Trägern während des Messvorgangs möglich
- Simultane, selektive α - und β -/ γ -Messung
- Einstellbare Funktionen: Nuklidwahl, Wischfaktor, Ermittlungsfläche, Messzeit, Warnschwellen, DIN ISO 11929 Integration, u.a.

Eckdaten

Bis zu **100** Proben

↳ *Kontinuierlich nachfüllbar*

DIN **ISO 11929**

↳ *Optional integriert*

Produktbeschreibung

Mit dem Wischtest-Messplatz ist es möglich, Wischtestproben oder Aerosolfilter mit einem Durchmesser von bis zu 60 mm getrennt nach α - und β -/ γ -Strahlung auszuwerten. Ein wesentlicher Vorteil unserer Wischtest-Messplätze ist die innovative, gasfreie Detektortechnologie. Eingesetzt werden dünnsschichtige Plastiksintillationsdetektoren mit ZnS-Beschichtung. Der WIMP 60-100 entnimmt automatisch den Untersten der bis zu 100 Probenträger und führt diesen zum bleiabgeschirmten, dünnsschichtigen Plastiksintillationsdetektor. Nach Ablauf der Messung wird der Probenträger weiter transportiert und entsprechend des Kontaminationsgrades einsortiert, bzw. durch LEDs gekennzeichnet. Der WIMP 60-100 ist ein einfach zu bedienendes Gerät mit intuitiver Benutzerführung, welches automatisierte Messungen großer Probenmengen ohne Bindung von Bedienpersonal ermöglicht.

Leistungsmerkmale

- Dünnsschichtiger, ZnS-beschichteter Plastiksintillationsdetektor
- In der Detektorabschirmung integrierter Photomultiplier
- Simultane, getrennte α - und β -/ γ -Messung
- Automatische Kompensation des Nulleffektes
- Datenbank mit Referenznucliden frei programmierbar
- Dekontaminierbare, wechselbare Probenträger
- Integrierte, benutzergeführte Kalibriersoftware basierend u.a. auf der DIN ISO 7503
- Grenzwertbestimmung nach DIN ISO 11929
- Nuklidbezogene Messwertanzeige in Bq, Bq/cm², Bq/m³, Bq/l, Bq/kg oder in cps
- Vollautomatische Messung, Klassifizierung und Kennzeichnung von bis zu 100 Proben
- Detektoren für Service- und Wartungsarbeiten leicht zugänglich

Technische Daten

- Gewicht: ca. 110 kg
- Abmessungen: 1270 x 960 x 610 mm (HxBxT), 550 mm Höhe ohne Säule
- Großflächiges (15.6") Touch-Farbdisplay
- Integrierter Industrierechner auf PC-104-Basis
- Schnittstellen zur Datenübermittlung/ zum Anschluss externer Geräte: 5x USB, 1x serielle Schnittstelle RS 232, LAN- und HDMI-Anschluss
- Konstruiert für Wischtestproben und Aerosolfilter mit 60 mm Durchmesser
- Einstellbare Messfunktionen (Nuklid, Wischfaktor, Ermittlungsfläche, Messzeit, Warnschwellen, ...)
- Einstellungen und Messwertparameter passwortgeschützt
- Automatische Einsortierung der Proben nach Kontaminationsgrad und individuelle Kennzeichnung durch LEDs
- 128 GB SSD Harddrive



**Nachträgliches Einbringen
eines Probenträgers**

Aufgrund kontinuierlicher Verbesserungen können die Maße und das Endprodukt geringfügig von den Angaben abweichen.