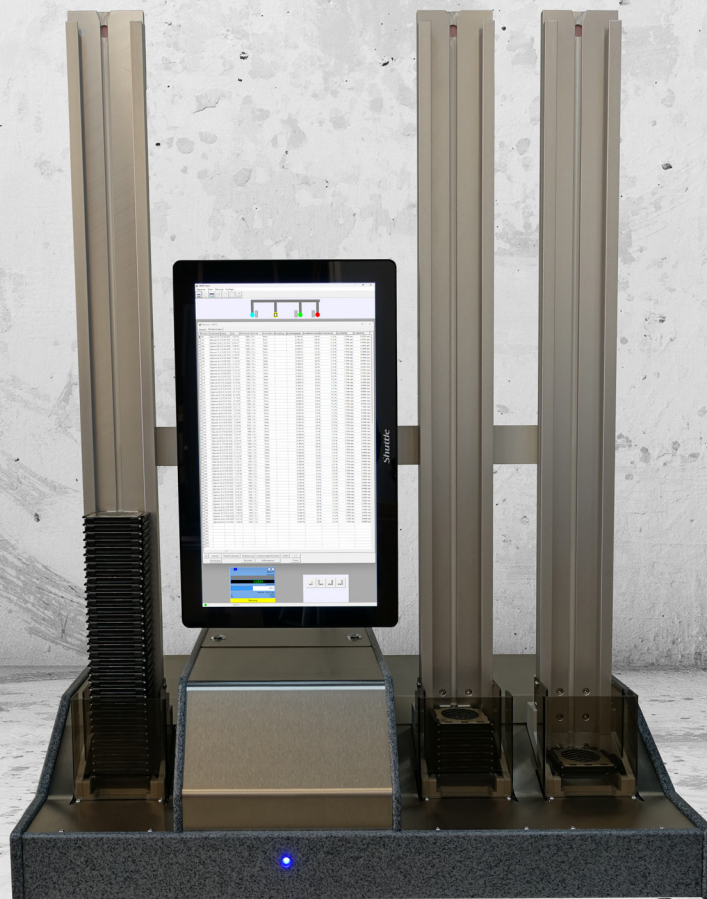


NuWIMP 60-100

WISCHTEST-MESSPLATZ MIT
AUTOMATISCHEM
PROBENWECHSLER



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

Der NuWIMP 60-100 entnimmt automatisch den Untersten der bis zu 100 Proben-träger und führt diesen zum blei-abgeschirmten, dünn-schichtigen Plastiksintillationsdetektor. Nach Ablauf der Messung wird der Proben-träger weiter transportiert und entsprechend des Kontaminationsgrades einsortiert.

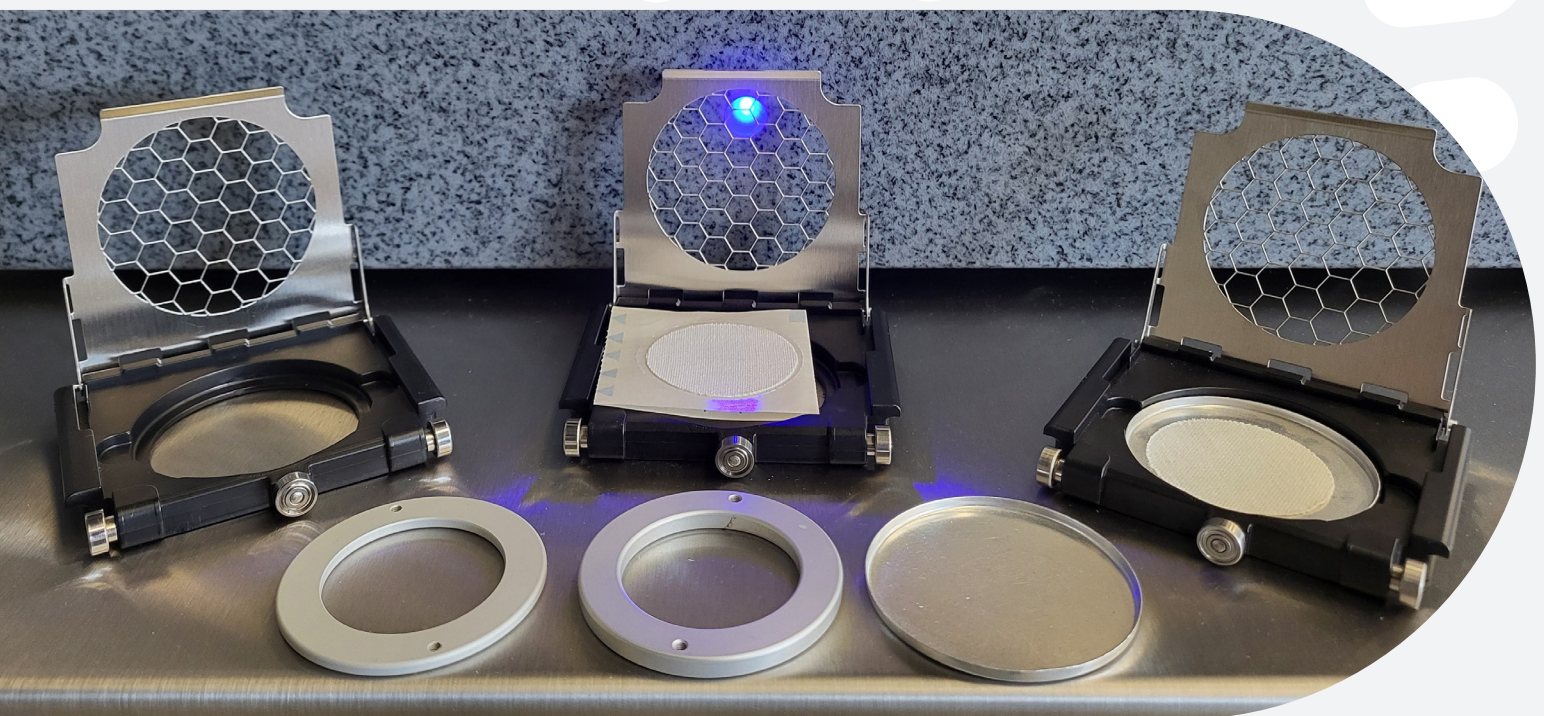
Der NuWIMP 60-100 ist ein einfach zu bedienendes Gerät mit intuitiver Benutzerführung, welches automatisierte Messungen großer Probenmengen ohne Bindung von Bedienpersonal ermöglicht.

Leistungsmerkmale

- Dünn-schichtiger, 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 Proben-träger
- 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 und Klassifizierung von bis zu 100 Proben
- Detektoren für Service- und Wartungsarbeiten leicht zugänglich

Technische Daten

- Gewicht: ca. 110 kg
- Abmessungen: 1270 x 960 x 600 mm (HxBxT), 550 mm Höhe ohne Säule
- Großflächiges Touch-Farbdisplay
- Konstruiert für Wischtestproben und Aerosolfilter mit 60 mm Durchmesser
- Einstellbare Messfunktionen (Nuklid, Wischfaktor, Ermittlungsfläche, Messzeit, Warnschwellen, ...)
- Einstellungen und Messwertparameter passwortgeschützt



Proben-träger