

A close-up, black and white photograph of a metal mesh screen, likely part of a radiation detector or measurement device. The screen is composed of a grid of small, hexagonal or rectangular openings. The lighting creates a strong perspective, with the screen receding into the distance. To the right, a vertical metal bar with several screws is visible, suggesting a component of the device's housing.

Graetz 

**PIONIERS DER
STRAHLUNGSMESSTECHNIK**

SINCE 1949 - MADE IN GERMANY

www.graetz.com

Innovation, Präzision & Zuverlässigkeit

Seit der Gründung im Jahr 1949 entwickelt und produziert GRAETZ innovative Strahlungsmessgeräte mit hoher Präzision und Zuverlässigkeit. Unsere Mission ist seit den Anfängen unseres Unternehmens die gleiche geblieben: Wir geben Menschen ein "technisches Sinnesorgan" zum Schutz vor gefährlicher ionisierender Strahlung.



Elektronische Dosismessgeräte

Messung von Gamma- und Röntgenstrahlung sowie Bestimmung und Anzeige der Tiefenpersonendosis $H_p(10)$



Dosisleistungs- & Dosismessgeräte

Geräte für die Umgebungs-Äquivalentdosisleistung $\dot{H}^*(10)$ und Umgebungs-Äquivalentdosis $H^*(10)$ (Ortsdosis) von Gamma- und Röntgenstrahlen



Warngeräte für Gamma- & Röntgenstrahlung

Warngeräte zur Bestimmung nuklearer Gefahrenbereiche



Radionuklid-Identifizierer (RID)

Zum Nachweis von Gamma-, Beta-, Neutronen- und kosmischer Strahlung aus natürlichen und künstlichen Quellen, der Identifizierung von speziellem Nuklearmaterial, industriellen, medizinischen und natürlichen radioaktiven Quellen sowie der Messung von Röntgen- und Gammastrahlenbelastung



Tragbare Kontaminationsmonitore

Hochempfindliche Messung von α -, β - und γ -Kontaminationen



Teleskope

Messung hoher Dosisleistungen bis zu 10 Sv/h Umgebungs-Äquivalentdosisleistung $\dot{H}^*(10)$ aus sicherer Entfernung und an schwer zugänglichen Stellen (bis zu 4 m ausziehbar)



Überwachungsmonitore

Stationäre Überwachungssysteme für die Dosisleistungsmessung von Gamma- und Röntgenstrahlung ($\dot{H}^*(10)$ Umgebungs-Äquivalentdosisleistung)



Spezial-Strahlenschutz-Ausrüstung für Feuerwehr & Militär

Spezialausrüstung für Einsatzkräfte bei Nuklear-Einsätzen zu unterschiedlichen Gefahrenpotentialen und Verantwortlichkeiten



**FEUERWEHR,
ZIVIL- &
KATASTROPHENSCHUTZ**



**ZERSTÖRUNGSFREIE
WERKSTOFFPRÜFUNG
(ZFP)**



INDUSTRIE



**RADIOLOGIE &
NUKLEARMEDIZIN**



**FORSCHUNG &
LEHRE**



Anwendungsbereiche

Wir liefern zuverlässige Strahlungsmessgeräte für ein breites Spektrum an Branchen und Anwendungen weltweit. Feuerwehren, Zivilschutz, aber auch Kunden aus Industrie, Medizin, Lehre und Forschung vertrauen auf die GRAETZ-Qualität „Made in Germany“.



Kundenspezifische Produktentwicklung & Design

Die Funktionalität unserer Produkte ist immer auf die Anforderungen der Nutzer zugeschnitten. Zum Beispiel wurde unser Produkt GammaFlash in enger Zusammenarbeit mit der Feuerwehr Hamburg entwickelt.



Innovation ist in unserer DNA

In über 75 Jahren haben wir immer wieder neue Maßstäbe in der Strahlungsmesstechnik gesetzt. Unsere neueste Produktinnovation, der RadXplore-ident, ist wieder einmal ein bahnbrechendes Produkt auf dem Markt: Ein ultra-kompaktes, robustes und empfindliches Radionuklid-Identifizierungsgerät (RID), das sich durch einen weiten Energiebereich, hohen Durchsatz und ausgezeichnete Stabilität mit hervorragenden Anwendungsmöglichkeiten auszeichnet.



Qualität, Wartung & Service

An unserem Hauptsitz in Altena (Deutschland) entwickeln und produzieren wir zuverlässige und präzise Strahlungsmess- und Warngeräte. Wir haben entsprechende Prozesse etabliert, um gleichbleibende Qualitätsstandards zu gewährleisten und legen NATO-Standards (Militär) zugrunde. Wir sorgen dafür, dass Sie mit Ihren GRAETZ-Strahlungsmessgeräten einsatzbereit bleiben. Ob bei Feuerwehren oder im industriellen Einsatz: Wir bieten Ihnen Wartungs- und Service-Dienstleistungen rund um Ihre Messgeräte an. Auf Wunsch bieten wir unseren Kunden geeignete Schulungen für den fachgerechten Umgang mit unseren Produkten an.



GRAETZ RAYTRONIK
STRAHLUNGSMESSGERÄT X 500



- 0- 500 r/h
- 0- 4000 Imp/sec
- 0- 1 r/h
- 0- 1000 Imp/sec
- 0- 100 mr/h
- 0- 100 Imp/sec
- 0- 1 Imp/sec

X10 Strahlungsmessgerät
Radioaktive Strahlung
suchen
erkennen
bestimmen
messen

Radioaktive Strahlung suchen, erkennen, bestimmen und messen, bildet nicht nur die Grundlage für die Anwendung und Nutzung radioaktiver Strahlung, sondern gibt darüber hinaus auch die Möglichkeit sich durch entsprechende Maßnahmen zu schützen.

In der heutigen Zeit, wo die Technik in immer stärkerem Maße in den Alltag einströmt, ist die Anwendung von Radioaktivität in der Technik und zivilen Bereiche ein unabweisbares Faktum.

Es ermöglicht die radioaktive Strahlung mit dem Gerät, das heute mit hochempfindlichen Zählrohren und elektronischen Schaltungen ausgestattet ist, zu erkennen, zu bestimmen und zu messen.

Das Messgerät ist in der Lage, die radioaktive Strahlung durch die Messung der Impulsrate in der Höhe der Skala anzuzeigen.

Die Messung der radioaktiven Strahlung mit dem Gerät ist ein wesentlicher Bestandteil der Arbeit in den verschiedenen Bereichen der Technik und zivilen Bereiche.

PIONIERE DER STRAHLUNGSMESSTECHNIK

SINCE 1949 - MADE IN GERMANY



GRAETZ
Strahlungsmesstechnik GmbH
Westiger Straße 172
58762 Altena / Germany

Tel: +49 2352 7007-0
E-Mail: info@graetz.com

WWW.GRAETZ.COM