

GRAETZ informiert:

Strahlungsmessgeräte für explosionsgefährdete Bereiche

Für Aufgaben in explosionsgefährdeten Atmosphären in der chemischen Industrie, der Petrochemie, im „Off-shore“-Bereich, in Raffinerien, im Bergbau etc. müssen Strahlungsmessgeräte eingesetzt werden, die über entsprechende Zulassungen verfügen.

So wird z. B. in der NDT-Industrie (zerstörungsfreie Werkstoffprüfung) bei der Durchstrahlungsprüfung häufig „Ex-Schutz“ bei den für den persönlichen Strahlenschutz des Prüfpersonals verwendeten Geräten gefordert.

GRAETZ hat hierfür die folgenden, eigensicheren Messgeräte im Programm:

- Dosisleistungswarngerät „**GammaSmart V.Ex**“
- Dosisleistungsmessgerät (eichfähig) „**X 5 CEx**“

Beide Geräte sind entsprechend der europäischen Richtlinie 94/9/EC ATEX-baumustergeprüft und für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären zugelassen.



Das Dosisleistungswarngerät GRAETZ „**GammaSmart V.Ex**“ ist ein sehr robustes, einfach zu bedienendes Warngerät im Taschenformat. Es erfasst Gamma- und Röntgenstrahlung und meldet diese mit deutlichen optischen und akustischen Einzelimpulsen, die bei zunehmender Dosisleistung in der Impulsfolge zunehmen.

Das spritzwassergeschützte Aluminiumgehäuse (IP 54) bewirkt eine Abschirmung gegen elektromagnetischen Einfluss. Eine optische Kontrolle zeigt die Betriebsbereitschaft des Gerätes an.

Das „**GammaSmart V.Ex**“ ist kein Ersatz für ein Dosisleistungsmessgerät.

Kontrollbereichsgrenzen und andere gesetzlich vorgeschriebene Dosisleistungsmessungen sind in jedem Fall mit einem geeigneten und ggf. gültig geeichten Dosisleistungsmessgerät durchzuführen (z. B. GRAETZ „X 5 CEx“).



Das Dosisleistungsmessgerät GRAETZ „**X 5 CEx**“ ist ein eichfähiges, tragbares Dosisleistungsmessgerät zur Messung von Gamma- und Röntgenstrahlung. Es ist wasserdicht (1 m Tauchtiefe / IP 67), speziell für rauen Einsatz konzipiert und verfügt über je 4 frei programmierbare Dosis- und Dosisleistungswarnschwellen.

Für Messungen an schwer zugänglichen Stellen steht eine externe Sonde zur Verfügung.

Nähere Informationen zu beiden Geräten finden Sie auch im Internet unter www.graetz.com.

**Seit 60 Jahren know-how in der Strahlungsmesstechnik!
Wir beraten und betreuen Sie in allen Strahlenschutzfragen!**

GRAETZ Strahlungsmeßtechnik GmbH

Westiger Str. 172, D-58762 Altena

Telefon 02352 / 7007-0 * Telefax 02352 / 7007-10

e-Mail: STMA-GRAETZ@t-online.de Homepage: www.graetz.com