

GRAETZ Prüfstrahler PS 9

GRAETZ Prüfvorrichtung PV-D

für Dosisleistungsmess-System GRAETZ X 5 C plus



Die Messgenauigkeit unserer Messgeräte wird vor Auslieferung in einem Kalibrierprotokoll dokumentiert. Die radiologische Kalibrierung erfolgt auf einer speziellen Kalibrieranlage, deren Genauigkeit regelmäßig durch die zuständigen Behörden (EICHAMT, Dortmund) überprüft und auf nationale/internationale Standards rückführbar ist.

Bei Geräten, die im eichpflichtigen Betrieb verwendet werden, erfolgt die Bestätigung der Messgenauigkeit durch die amtliche Eichung, die von den staatlichen Eichämtern vorgenommen wird. Dieses gilt nur für von der PTB bauartgeprüfte und damit eichfähige Geräte.

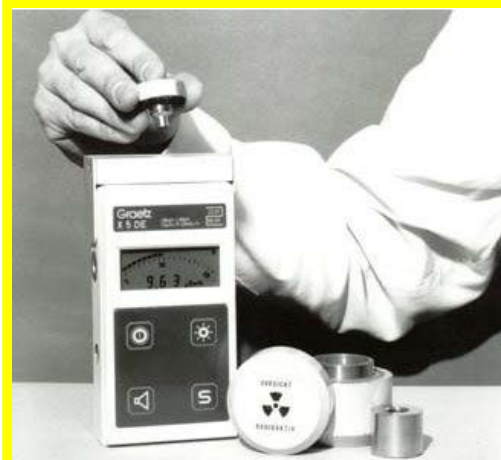
Sollten also für rechtsverbindliche Messungen amtlich geeichte Messgeräte einzusetzen sein, wie es Strahlenschutzverordnung und Eichgesetz vorschreiben, sind diese Messgeräte beim Eichamt vorzustellen. Allgemein gilt als Gültigkeitsdauer der Eichung gemäß § 12 der Eichordnung v. 12.08.1988 die Frist von 2 Jahren. Diese kann aber auf 6 Jahre verlängert werden, wenn der Benutzer mit einer geeigneten Kontrollvorrichtung und einem zugelassenen Prüfstrahler halbjährlich – vom Zeitpunkt der Eichung an - Kontrollmessungen durchführt und die Ergebnisse aufzeichnet. Dabei dürfen die definierten Fehlergrenzen nicht überschritten werden. Die Kontrollvorrichtung muss dem jeweiligen GRAETZ-Strahlungsmessgerät bei der Eichung zugeordnet werden.

Für das Dosisleistungsmess-System GRAETZ „X5C plus“ stellen der **Prüfstrahler GRAETZ „PS 9“ (Cs 137, 0,37 MBq) mit Prüfvorrichtung GRAETZ „PV-D“** eine geeignete, radioaktive Kontrollvorrichtung dar, mit der sowohl Funktion und Ansprechvermögen des Strahlungsmessgerätes getestet als auch die Kontrollmessungen zur Verlängerung der Eichgültigkeitsdauer auf 6 Jahre durchgeführt werden können.

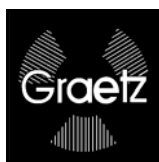
HINWEIS:

Für den Umgang mit dem radioaktiven Prüfstrahler GRAETZ „PS 9“ ist eine Umgangsgenehmigung erforderlich. Vor Auslieferung ist der GRAETZ Strahlungsmeßtechnik GmbH ein entsprechender Nachweis vorzulegen.

Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie auch auf unserer Homepage unter www.graetz.com (Punkt „Service“).



Beispiel: GRAETZ X5DE mit PS9 und PV-D



GRAETZ Strahlungsmeßtechnik GmbH

Westiger Straße 172 · D-58762 Altena

Postfach 81 00 · D-58754 Altena

Telefon (02352) 70 07-0 · Telefax (02352) 70 07-10

e-Mail: STMA-GRAETZ@t-online.de

Homepage: www.graetz.com