



Freiwillige Feuerwehr Bamberg
mit Ständiger Wache

Löschzug Strahlenschutz Messgeräte – Messen – Schutzausrüstung

Messgeräte



20.09.2011

Schmitt Ingo, Schley Norbert, LG 51



Kontaminationsnachweisgerät (Minicont)



- Nachweis von Alpha- und Betastrahlung an Personen, Geräten und im Gelände
- Messbereich 0,1 - 10.000 Imp/s (Impulse pro Sekunde)
- 160cm² Großflächen-Durchflusszähler
- Einfallende Strahlung erzeugt Ladungsmengen
- Ladungsmengen werden durch Hochspannung verstärkt



Dosisleistungsmesser Graetz X50ZS



- Messung von Gamma- und Röntgenstrahlung
- Geiger-Müller-Zählrohr im Grundgerät eingebaut
- Messung von Teilchenstrahlung durch Anschluss einer Messsonde möglich
- Gerät dient zur Festlegung der Absperrgrenzen, Aufspüren einer Strahlenquelle und zur kontinuierlichen Kontrolle der radioaktiven Strahlung im Einsatz



Strahlendosimeter taktisch, digital FH41Z



- Messung von Gamma- und Röntgenstrahlung
- Messbereich 5 μ Sv - 5 Sv
- Einstellbare Warnschwellen
15 mSv / 100 mSv / 250 mSv
- Dient zur Personendosis-überwachung
- Aufgenommene Strahlung wird summiert



Filmdosimeter



- Messung der Äquivalentdosis durch Gamma- und Röntgenstrahlung
- Nicht manipulierbar
- Dient zur Aufzeichnung der Personendosis
- Auswertung erfolgt nachträglich im Labor
- Filmdosimeter gehören nicht zur Ausstattung des Bundes



Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe

www.bbk.bund.de

ABC-Zug Landkreis Nienburg

www.abc-zug.com

ABC-Dienst Landkreis Cloppenburg

www.abc-dienst-cloppenburg.de

