



Externí scintilační sonda dozimetru RM 552 GS pro záření α , β Typ: DS 552 AB



Externí scintilační sonda **DS 552 AB** doplňuje řadu sond, které rozšiřují možnosti použití přenosného dozimetru **RM 552 GS**. Zmíněná sonda je ve světlotěsném provedení se scintilátorem určeným k detekci alfa a beta záření. Detekované záření je indikováno fotonásobičem, napájeným VN zdrojem, který je nedílnou součástí sondy. Signální impulsy jsou po vytvarování a příslušném zesílení vyhodnoceny dozimetrem **RM 552 GS**.

Při vlastní manipulaci se sondou **DS 552 AB** je třeba věnovat náležitou pozornost organické světlotěsné folii a chránit ji před mechanickým poškozením.

Nastavení pracovních podmínek na dozimetru RM 552 GS pro sondu DS 552 AB:

Postup je shodný s popisem pro nastavení pracovních podmínek pro externí sondu v návodu k obsluze pro **RM 552 GS**.

Sonda **DS 552 AB** má pro měření alfa záření jiné pracovní napětí než pro měření záření beta. Z tohoto důvodu je vhodné uložit pracovní parametry např. do paměti **M1** a **M2** a při změně režimu měření vyvolat nastavení pracovních podmínek z **M1** nebo **M2**.

Při vypnutí přístroje v režimu pracovních podmínek např. **M1** a opětovném zapnutí se automaticky načtou poslední používané pracovní podmínky.



Technické údaje:

Aktivní plocha:	125 cm ²
Fotonásobič:	PB 29B 03 H
Pracovní napětí:	500 – 1500 V
Účinnost pro alfa záření:	> 20%
Účinnost pro beta záření:	> 18 %
Vnější rozměry pláště detektoru:	160 x 160 mm
Napájení:	zajišťuje dozimetr RM 552 GS