



MIRION
TECHNOLOGIES



TELE-GMP™

Teleskopická tyč pro radiační průzkum

Teleskopická tyč TELE-GMP v kombinaci se sondami řady GMP-12™ a měřičem RDS-32™ je pokročilý teleskopický nástroj pro měření radiace, který umožňuje spolehlivý provoz ve vysoce ozářených nebo těžko dostupných oblastech.

Teleskopická tyč TELE-GMP je lehká tyč z uhlíkových vláken pro provádění radiačních průzkumů. Její manévrovatelnost podporuje principy ALARA tím, že umožňuje obsluhu rychle provádět měření na větší vzdálenosti.

Přesné měření s měřičem RDS-32 a sondami GMP-12

Tato teleskopická tyč využívá spolehlivý a robustní radiační měřič RDS-32 pro dokonalé zobrazení dat a přesné odečty různých typů záření. Konzistentní uživatelské rozhraní měřiče RDS-32 v různých aplikacích zajišťuje bezpečnost uživatelů, na rozdíl od jiných přístrojů, které vyžadují další školení. Odnímatelná konstrukce sondy GMP-12 umožňuje snadnou výměnu a přizpůsobivost a zároveň zůstává bezpečně připojena. Kombinace měřiče RDS-32 a sondy GMP-12 poskytuje vysoce přesné odečty radiace, a to i v náročném nebo vysoce kontaminovaném prostředí.

Roztažitelnost a manévrovatelnost

Tyč TELE-GMP, vyrobená z vysoce výkonných uhlíkových vláken, dovoluje prodloužený dosah a zároveň si zachovává nízkou hmotnost a vynikající odolnost, a to i za náročných podmínek. Při vysouvání tyče pro měření pomocí vzdáleného detektoru umožňuje lehká konstrukce tyče snadné manévrování a snižuje riziko nárazu do blízkých předmětů nebo zdí. Tyč lze prodloužit pomocí zajištěných 1/4 otočných kroužků pro každý prodlužovací segment.

VLASTNOSTI

- ✓ Lehká karbonová tyč s prodlouženým dosahem s vynikající odolností a ovladatelností
- ✓ Mnohostranná integrace s měřičem radiace RDS-32
- ✓ Odnímatelná sonda GMP-12 pro snadnou výměnu a adaptabilitu
- ✓ Vysoce přesné měření radiace
- ✓ Rychlá montáž, intuitivní ovládání a modulární konstrukce umožňují snadnou obsluhu
- ✓ Zjednodušené kalibrační a kontrolní postupy
- ✓ Snadné nošení na rameni

Snadná kalibrace a její kontrola

Odnímatelné sondy umožňují snadnou kalibraci a údržbu, díky čemuž je tyč TELE-GMP flexibilní a pohodlná pro efektivní použití v různých aplikacích.

Součástí balení je ramenní popruh, který lze použít k zajištění tyče TELE-GMP při použití v otevřené poloze nebo jednoduše k přenášení.

Sestava pracuje pomocí gama sondy připevněné k teleskopické tyči z uhlíkových vláken a měřicího přístroje připevněného k držáku na tyči. Měřicí přístroj a sonda se dodávají samostatně.

Pokyny pro objednávku

1233-353 TELE-GMP Teleskopická tyč pro GMP-12/
RDS-32

1233-354 TELE-GMP-L Teleskopická tyč pro GMP-12/
RDS-32
(Lehká verze bez dalších tvarovaných kroužků)

Každé objednáací číslo obsahuje pevný přepravní kufr pro teleskopickou sadu (v rozloženém stavu), ramenní popruh pro tyč a kabel měřicí sondy procházející uvnitř tyče.

- 1233-294 GMP-12GSD Širokorozsahová gama sonda
- 1233-286 GMP-12SD pro odolnost při vysokých dávkách
- 1233-287 GMP-12UW (varianta GMP-12SD pro operaci pod vodou)
- Lze připojit jakýkoli ruční měřič RDS-32

SPECIFIKACE

- Detekované záření gama a X-záření dle ekvivalentu dávky okolního prostředí $H^*(10)$ se sondou GMP-12
- Radiologické charakteristiky a detailní specifikace najdete v datových listech sondy GMP-12 a měřiče RDS-32
- Zobrazení zajišťuje měřič RDS-32
- Duální displej, jak dávkový příkon sondy, tak měřiče
- Zobrazovací jednotky Sv/h
- Tyč z uhlíkových vláken, rozměry tyče lze roztáhnout na potřebnou délku
 - zcela zasunuta 1.13 m / se sondou 1.29 m
 - plně vysunuta se sondu 4.43 m
- Hmotnost
 - tyč bez měřiče/sondy/kufříku 1.8 kg
 - s RDS-32 a GMP-12GSD 2.25 kg
- Teplotní rozsah (např. s GMP-12GSD a RDS-32)
 - provozní -25 °C až +50 °C
 - skladovací -40 °C až +70 °C
- Ikelit konektor pro externí sondu
- Binder konektor pro měřič
- Stupeň krytí IP54
- Napájení z měřiče RDS-32
 - životnost baterie více než 72 hodin se zapnutou funkcí alarmu

TELE-GMP obsahuje přídavné lisované kroužky pro segmenty tyčí, které zabraňují uvolnění součástí.



S TELE-GMP/L mohou uživatelé zcela odšroubovat každý kroužek a oddělit segment tyče.



Sondu lze oddělit od tyče: otočte zajišťovacím kroužkem a sejměte jej z kabelu. Pro jiné použití si objednejte další kabel (objednáací číslo 1233-293/295).



Pevný přepravní kufřík (1,20 m) je součástí každé jednotky TELE-GMP.



MIRION
TECHNOLOGIES