



unfors 

kapesní víceúčelové měřicí přístroje od firmy UNFORS INSTRUMENTS pro kontrolu kvality rtg přístrojů, s velmi jednoduchou obsluhou, řady

MULT-O-METER

- simultánní měření dávky, dávkového příkonu, napětí, expoziční doby, rychlosti pulsů, dávky na puls, průběhu napěťových vln během jedné expozice, anodového proudu, elektrického množství (mAs)
- přenos měřených hodnot přímo do PC přes RS-232 rozhraní nebo Bluetooth

Přístroje řady Multi-O-Meter jsou multifunkční přístroje pro měření řady parametrů rentgenových přístrojů během jedné expozice. Vyznačují se kapesními rozměry a snadnou obsluhou. K ovládání přístroje slouží pouze dvě tlačítka. Jedno na zapínání/vypínání, druhé pro odečítání naměřených hodnot rolováním. Speciálně navržený LCD displej zobrazuje současně měřenou veličinu, jednotku a změřenou hodnotu.

Přístroje mohou mít jeden nebo dva detektory vnitřní, nebo jeden vnitřní a jeden vnější detektor, nebo dva vnější detektory, eventuálně vnitřní detektor a detektor pro CT. Místo externího detektoru může být přístroj vybaven také pro invazivní měření mAs.

Během jedné expozice lze měřit současně anodové napětí, dávku, dávkový příkon, expoziční dobu, počet pulsů. Snadné ovládání, možnost přenosu dat přímo do PC.



Volitelná je také oblast použití: zubní rentgeny (DENT), mamografické rentgeny (MAMO), konvenční rentgenové přístroje (CONV), přístroje s nízkým dávkovým příkonem (FLUORO), např. skiaskopické přístroje, C-ramena apod., ty však pouze s vnějším detektorem.



304 (Dental)
Interní detektor 1:
kVp DENT, Time, EF



310 (kVp)
Int. 1: kVp RAD, Time
Int. 2: kVp MAM, Time



601 (CT)
Int. 1: kVp CT, Time
Ext.: Dose CT, Time



407L (Rad)
Int. 1: kVp RAD, Time
Ext.: Dose R/F Wide,
Rate R/F Wide, Time



706 (R/F)
Invasiv: mA, mAs, Time
Ext. 1: kVp R/F, Dose R/F,
Rate R/F, Time

Konfiguraci přístroje je třeba zadat předem v objednávce, potom již nelze konfiguraci měnit. Pro zvolený detektor a měřicí oblast lze požadovat měření napětí, a/nebo dávky, a/nebo dávkového příkonu, a/nebo expoziční doby, případně dávky na sekvenci, poměr dávek, počet pulsů.

Obrázek vlevo nahoře: **model 517L (Fluoro)**
Ext. 1: kVp Fluoro, Time
Ext. 2: Dose R/F Wide, Rate R/F Wide