



MON2_2

MONITOR IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ pro radioterapeutické ozařovny



Monitor MON2-2 je určen ke sledování radiační situace v radioterapeutických ozařovnách. Opticky hlásí překročení nastavitelné úrovně radiace a sleduje stav koncového spínače v ozařovací hlavici. Tím přispívá ke zvýšení radiační bezpečnosti při provozu ozařovny.

Skládá se z detekční sondy GMS3 (montuje se do ozařovny) a ze signalizační jednotky určené k montáži na stěnu v ovládací místnosti ozařovače. Sonda se k signalizační jednotce připojuje kabelem o maximální délce 200m.

MON2-2 může být napájen stejnosměrným nebo střídavým napětím 14 až 26 V z ovladače ozařovače nebo ze síťového adaptéru. Je zálohován NiCd akumulátorem, který umožňuje jeho provoz po výpadku síťového napájení.

Technické parametry:

Napájení	14 až 26 V st, ss
Odběr	max. 150 mA
Signalizační úroveň (¹³⁷ Cs)	nastavitelná v rozsahu cca 1 až 200 μSv/hod
Doba zpoždění signálu od koncového spínače	nastavitelná propojkou na 6 nebo 12 sekund
Minimální doba provozu z akumulátoru	30 minut při plně nabitém akumulátoru
Parametry sériové linky RS232	9600 Bd, 8 bit bez parity, 1 stop bit
Rozměry	213 x 180 x 85 mm
Hmotnost	825 g