

Fakultní nemocnice Olomouc
Oddělení veřejných zakázek

Ing. Pavel DOČKAL
vedoucí oddělení

I.P.Pavlova 185/6
779 00 OLOMOUC
ČESKÁ REPUBLIKA

Praha 2020.10.22 DU/

TECHNICKÁ SPECIFIKACE: CZ/2020535/2

Poz.Ks. Popis zboží

Cena Kč bez DPH

1) 1 45356-13

LB 147 HAND-FOOT-MONITOR (CZECH VERSION)

Kontaminační monitor ruce/nohy LB 147

- Detekované záření: alfa/beta/gama.
- Měření povrchové kontaminace F-18 a dalších radionuklidů používaných na ONM, uložených v interní knihovně řídicí jednotky.
- Detektory ionizujícího záření s ochrannou mřížkou (nevyžadují přívod plynu).
- Rozměr detektoru:
 - ruce: 150 x 230 mm, citlivá plocha 345 cm²
 - nohy: 150 x 370 mm, citlivá plocha 555 cm²
- Nastavitelné hodnoty účinnosti pro jednotlivé detektory.
- Dotyková obrazovka.
- Odnímatelná ruční sonda pro použití jako šatní sonda.
- Akustická a optická signalizace překročení nastavené úrovně.
- Automatická aktualizace pozadí.
- Nastavitelná doba měření nebo statistická významnost sledování signalizační úrovně,
- Účinnost podle ISO 7503-1:
 - ruce: Sr-90/Y-90: 52 %; Cl-36: 49 %;
C-14: 20 %; Am-241: 33 %
 - nohy: Sr-90/Y-90: 43 %; Cl-36: 54 %;
C-14: 21 %; Am-241: 19 %
- Rozměry 1250 x 650 x 800 mm (v x š x h).
- Možnost připojení čtečky karet.
- Mobilní verze na kolečkách.
- Možnost připojení na externí PC pro export dat.

- 1 -

- Možnost připojení externího varovného světla (semaforu) nebo výstupní bariéry
- Jednoduchý na údržbu a intuitivní ovládání.
- Prvotní kalibrace výrobce
- Systém obsahuje standardně lokální (interní) PC, který slouží jako řídicí a vyhodnocovací stanice.
- Je vybaven:
 - o 1) Operačním systémem MS Windows CE
 - o 2) Software pro záznam a vyhodnocování naměřených dat (není nutná licence).
 - o 3) Software umožňující vzdálený přístup k systému přístroje (není nutná licence).
- Systém dále podporuje/umožňuje případný export dat do externího PC ve standardním formátu CSV, který je možno otevřít buď se systémem dodaným software LibreOffice nebo např. MS Excel.
- Součástí dodávky je kompletní kabeláž nutná pro jeho provoz, t.j. napájecí kabel a USB kabel. Není potřeba žádné speciální vybavení pro kontrolu kvality.
- Požadované měření radionuklidů: 18F, 89Sr, 111In, 169Er, 51Cr, 123I, 67Ga, 90Y, 131I, 186Re, 99mTc, 153Sm a 201Tl jsou standardní radionuklidy v knihovně a systém je z výroby na ně i standardně nakalibrován. 89Zr, 177Lu a 68Ga je možno měřit pomocí jejich vložení do volných pozic v knihovně a nakalibrování, což bude provedeno již z výroby.

2) 2 7531

Ověření ČMI

- základní ověření stacionárního monitoru vnější kontaminace osob (bez RN 18F, 32P, 99mTc)

3) 6 7533

Ověření ČMI

- pro měřidlo dle položky 7531 na 99mTc nebo 18F nebo 32P
- pro tento projekt bude systém ověřen na 99mTc, 18F a 131I (3x tato položka pro ověření po dodání, 3x před koncem záruky)

4) 1 **Dopravné, instalace, likvidace obalů
a zaškolení personálu**