

Návod na použitie

Súprava na kontrolu presnosti IOPI®

REF 5-0102

Súprava na kontrolu presnosti IOPI® je schválená **SERVISNÁ POLOŽKA** určená len na použitie so systémom IOPI®.

OBSAHUJE: Jednu striekačku na kontrolu presnosti a jeden Y-konektor.

URČENÉ POUŽITIE

Súprava na kontrolu presnosti IOPI® je servisná položka, ktorá sa používa na kontrolu, či sú zobrazené hodnoty na prístroji IOPI® Pro (model 3.1) a/alebo IOPI® Trainer (model 3.2) presné na +/- 5 %.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- UPOZORNENIE:** Striekačku na kontrolu presnosti a Y-konektor uchovávajte mimo dosahu detí. Obsahujú drobné časti, ktoré predstavujú nebezpečenstvo prehltnutia alebo dávania pre malé deti.
- UPOZORNENIE:** Toto základné overenie v praxi vykonávajte každý mesiac s použitím striekačky naplnenej vzduchom, aby ste skontrolovali, či sú namerané hodnoty v očakávanom rozsahu. Táto zjednodušená kontrola pomáha identifikovať potenciálne problémy, ale nekalibruje zariadenie. Ak potrebujete presné kalibračné testovanie pomocou laboratórneho vybavenia, kontaktujte spoločnosť IOPI Medical alebo miestneho distribútora.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A POKYNY TÝKAJÚCE SA STAROSTLIVOSTI

POKYNY TÝKAJÚCE SA STAROSTLIVOSTI:

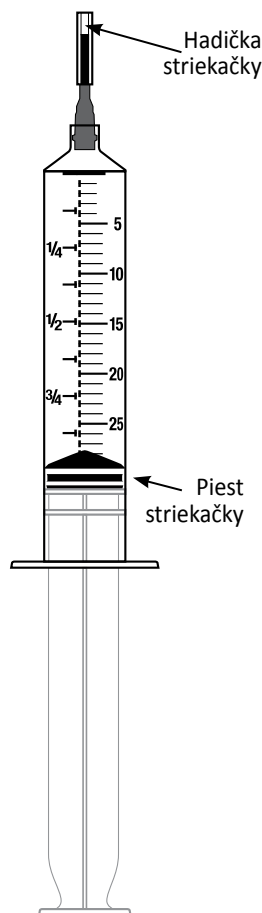
- Postup čistenia**
Vonkajšie povrchy striekačky na kontrolu presnosti a Y-konektora je možné čistiť vlhkou germicídnu handričkou.
- Skladovanie**
Skladujte v čistej, uzavretej nádobe mimo dosahu detí.
- Likvidácia**
Zlikvidujte mimo dosahu detí.

IOPI® PRO: POSTUP KONTROLY PRESNOSTI

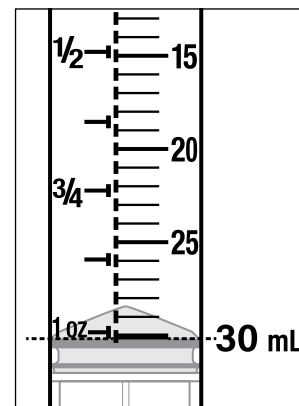
Skôr ako si zaznamenáte odčítané hodnoty, si tento postup si niekoľkokrát precvičte, kým nebude načasovanie plynulé.

- Pripojte spojovaciu hadičku k portu tlakového vstupu Pressure In [] na prístroji IOPI® Pro.
- Zapnite IOPI® Pro a stlačte tlačidlo maximálneho režimu Peak [].
- Nastavte predný okraj piestu striekačky na zadný okraj značky 30 ml (pozri **obrázok 1**).
- Piest nechajte v tejto polohe a pripojte hadičku striekačky ku kovovému koncu spojovacej hadičky.
- Počas približne 5 sekúnd zatlačte piest tak, aby sa jeho predný okraj zarovnal so zadným okrajom značky 15 ml (pozri **obrázok 2**).
- Zaznamenajte si hodnotu maximálneho tlaku na displeji IOPI® Pro.
- Odpojte hadičku striekačky od spojovacej hadičky a stlačte tlačidlo Reset [→←].
- Kroky 3 – 7 niekoľkokrát zopakujte. Hodnoty, o ktorých viete, že ste piest zatlačili za ideálnu polohu, alebo ak bol čas stlačenia príliš pomalý alebo príliš rýchly, ignorujte. Ak sú hodnoty variabilné, je to spôsobené variabilitou vašej metódy. Opakujte, kým sa hodnota nestabilizuje (±1 kPa).
- S použitím nadmorskej výšky vo vašej lokalite porovnajte hodnotu tlaku s **obrázkom 3** (pre nadmorskú výšku v metroch) alebo **obrázkom 4** (pre nadmorskú výšku v stopách).

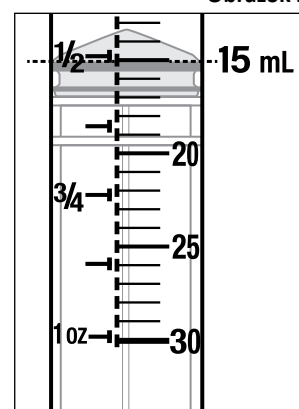
- Ak sa nameraný tlak nenachádza vo vytieňovanej oblasti na **obrázku 3** alebo **4**, kontaktujte spoločnosť IOPI® Medical alebo miestneho distribútora.



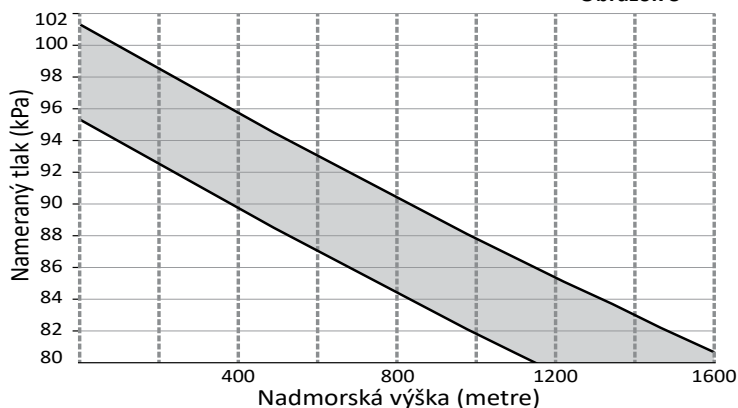
Obrázok 1



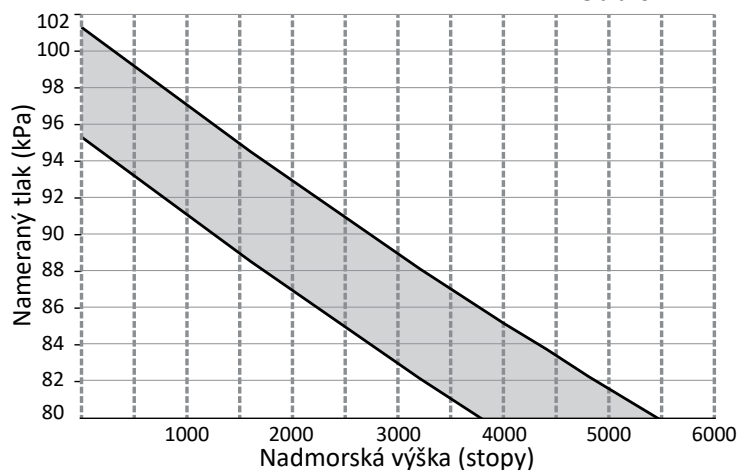
Obrázok 2



Obrázok 3



Obrázok 4

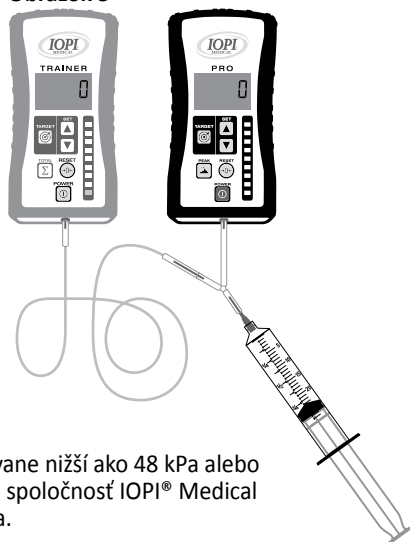


IOPI® TRAINER: POSTUP KONTROLY PRESNOSTI

Skôr ako si zaznamenáte odčítané hodnoty, si tento postup si niekoľkokrát precvičte, kým nebude načasovanie plynulé. Aby ste dosiahli presné výsledky, je potrebné pri stláčaní piestu používať pomalý a rovnomerný tlak.

- Nastavenie IOPI® Pro:
 - Zapnite IOPI® Pro a stlačte tlačidlo cieľového režimu Peak [].
 - Pripojte dlhšiu hadičku Y-konektora k portu tlakového vstupu Pressure In [].
- Nastavenie IOPI® Trainer:
 - Prejdite do programovacieho režimu na prístroji IOPI® Trainer podržaním tlačidla cieľového režimu Target [] a následným stlačením tlačidla napájania Power []. Na displeji by sa mal zobraziť symbol programovania [].
 - Pomocou tlačidiel so šípkami nastavenia cieľového režimu Set Target [] upravte cieľovú hodnotu na 50 kPa.
 - Programovací režim ukončíte vypnutím prístroja.
 - Pripojte spojovaciu hadičku k portu tlakového vstupu Pressure In [].
 - Pripojte kratšiu hadičku Y-konektora ku kovovému koncu spojovacej hadičky.
 - Znova zapnite IOPI® Trainer stlačením tlačidla napájania Power [].
- Nastavte piest striekačky približne na značku 25 ml.
- Piest ponechajte v tejto polohe a pripojte hadičku striekačky k neobsadenému hrotu na Y-konektore.
- Pri pomalom stláčaní piestu striekačky na kontrolu presnosti sledujte svetelné pole biofeedbacku na prístroji Trainer. Keď sa rozsvieti horné zelené svetlo, ihneď uvoľnite piest.
- Sledujte hodnotu tlaku na prístroji IOPI® Pro. Mala by byť medzi 48 – 52 kPa.
- Ak chcete tento postup zopakovať, odpojte striekačku, stlačte tlačidlo Reset [] na oboch prístrojoch a prejdite na krok 4.
- Ak je váš údaj o tlaku opakovane nižší ako 48 kPa alebo vyšší ako 52 kPa, kontaktujte spoločnosť IOPI® Medical alebo miestneho distribútora.

Obrázok 5



OBJEDNÁVANIE

Objednávajte s číslom dielu PN 5-0102

Ikony týkajúce sa IOPI®

SYMBOL	NÁZOV	OPIS	REFERENCIA ¹
	Katalógové číslo	Označuje referenčné číslo výrobcu, aby bolo možné identifikovať zdravotnícku pomôcku	ISO 15223-1, článok 5.1.6
	Číslo šarže	Uvádza číslo šarže výrobcu, aby bolo možné identifikovať šaržu	ISO 15223-1, článok 5.1.5
	Výrobca	Označuje výrobcu zdravotníckej pomôcky	ISO 15223-1, článok 5.1.1
	Chráňte pred slnečným žiarením	Označuje zdravotnícku pomôcku, ktorá vyžaduje ochranu pred zdrojmi svetla	ISO 15223-1, článok 5.1.2
	Pozri návod na použitie	Označuje, že si treba prečítať návod na použitie	ISO 7010-M002

1. Použité normy: BS EN ISO 15223-1:2021, Zdravotnícke pomôcky. Značky na používanie s informáciami od výrobcu. ISO 7010:2019, Grafické symboly. Bezpečnostné farby a bezpečnostné značky. Registrované bezpečnostné značky.

Technické špecifikácie

INDIKÁCIE POUŽITIA:	Súprava na kontrolu presnosti IOPI® je servisná položka, ktorá sa používa na kontrolu, či sú zobrazené hodnoty na prístroji IOPI® Pro (model 3.1) a/alebo IOPI® Trainer (model 3.2) presné.
ROZMERY STRIEKAČKY (približné):	
Výška x šírka x dĺžka	16,8 cm x 4,3 cm x 2,9 cm
Hmotnosť	20,0 g
ROZMERY Y-KONEKTORA (približné):	
Výška x šírka x dĺžka	5,9 cm x 3,0 cm x 0,5 cm
Hmotnosť	1,3 g
PREVÁDZKOVÉ PROSTREDIE:	
Teplota	5 °C až 40 °C (41 °F až 104 °F)
Vlhkosť	Relatívna vlhkosť 15 % až 93 %
Atmosférický tlak	70 kPa až 106 kPa
SKLADOVANIE/PREPRAVA:	
Teplota	-25 °C až 65 °C (-13 °F až 149 °F)
Vlhkosť	Relatívna vlhkosť 10 % až 93 %
Atmosférický tlak	70 kPa až 106 kPa
VÝROBCA:	
	IOPI® Medical LLC 18500 156th Ave NE, STE 104 Woodinville, WA 98072 USA Tel.: +1 (425) 549 0139 FAX: +1 (425) 558 4596