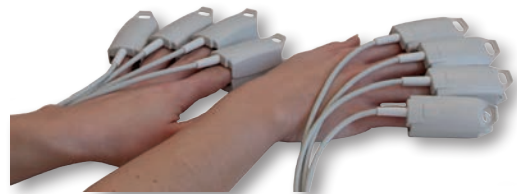


Plethysmo Compact

Prstový pletysmograf

- provádění **nativní a zátěžové pletysmografie**, oxymetrie
- snímání pletysmografické křivky z 8 resp. 10 prstů
- možnost snímání signálu ze všech prstů současně – model s paralelním snímáním
- **superimpozice** křivek jednotlivých testů
- nastavitelné zesílení snímaného signálu
- grafické a tabulkové zpracování výsledků měření
- možnost připojení čidla pro kontrolu teploty chladivé lázně
- komunikace s ambulantními programy



POPIS PŘÍSTROJE

Prstový pletysmograf **Plethysmo Compact** je určen pro kliniky pracovního lékařství, funkční laboratoře Zdravotních ústavů, ordinace provádějící závodní preventivní péči a dále pro neurologické a cévní oddělení.

Spektrum pacientů jsou převážně osoby manuálně pracující a vystavené vibracím různého druhu. Z hlediska prstové pletysmografie jsou to především vibrace přenášené na končetiny pacienta z pracovních strojů a nástrojů. Zdravotní problémy při delším nebo dlouhodobém vystavení těmto nepříznivým vlivům se projevují především v postižení končetin, a to svalů, periferních nervů, cév, kostí a kloubů. Tato postižení se pak subjektivně projevují jako bolesti uvedených částí, mravenčení, brnění v prstech, zhoršení citlivosti v prstech, snížení pohyblivosti prstů, zblednutí případně zmodrávání prstů při chladu apod. Nejčastěji dochází k poškození a onemocnění periferních nervů a cév. Proto pro přesnější posouzení poškozených tkání se provádí měření pletysmografické křivky na prstech při **pokožkové teplotě**, ale dále i na prstech, jež jsou vystaveny účinkům **chladicí lázně**.





Plethysmo Compact

Prstový pletysmograf



TECHNICKÉ PARAMETRY

SpO₂

Rozsah	0-100%
Rozlišení	1%
Přesnost	70-100% (±2%), 50-70% (±3%)

Tepová frekvence

Rozsah	20-250 tepů/min
Rozlišení	1 tep/min
Přesnost	±1 tep/min
Přesnost	±1% na celém pracovním rozsahu

Mód provozu

Automatický | Manuální

Optický prstový snímač

934 SDN, klipový sensor pro opakovatelné použití, 1m
975 10FT, flexibilní sensor pro opakovatelné použití, 1m
940 FD, Y-sensor pro opakovatelné použití, 1m

Snímač teploty (volitelné)

Vodotěsný snímač teploty, rozsah měření od -55°C do +85°C

Zobrazovací prvky

LCD display na přístroji
LED indikace aktivního vstupu
obrazovka počítače

Napájení

110/240V

Operační systém

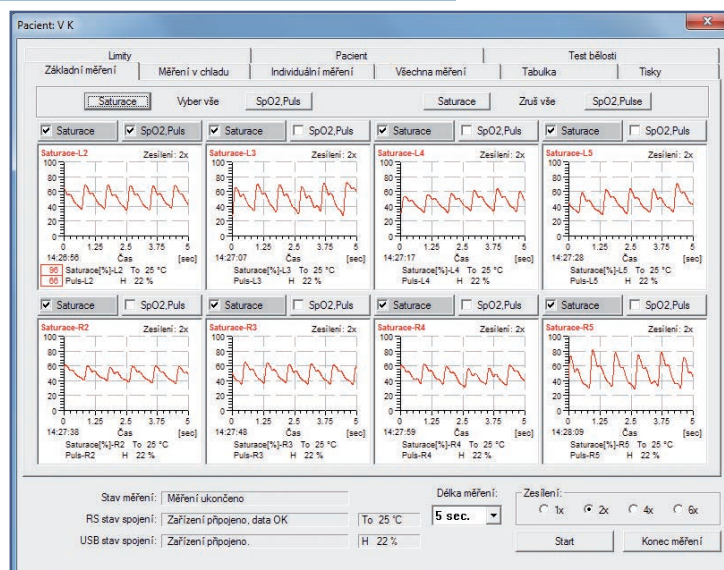
Windows 7 a novější

Třída zdravotnického prostředku

IIb (dle klasifikačního pravidla 10, přílohy IX MDD)



VYHODNOCOVACÍ SW



COMPEK MEDICAL SERVICES, s.r.o.

Jiřín | 17. listopadu 861 | 506 01 | mobil: +420 605 281 433 | tel./fax: +420 493 524 534 | e-mail: info@compek.cz | www.compek.cz

Hradec Králové | Vázní 899 | 500 03 | mobil: +420 603 172 425 | e-mail: hradec@compek.cz

Plzeň | Masarykova 1132/62 | 312 12 | mobil: +420 736 773 551 | e-mail: plzen@compek.cz

Slavičín | Komenského 882 | 763 21 | mobil: +420 774 747 599 | e-mail: morava@compek.cz

Bratislava | Strážna 11 | 831 01 | mobil: +421 908 758 793 | tel.: +421 2 4569 2569 | e-mail: info@compek.sk | www.compek.sk



COMPEK
MEDICALSERVICES

DODAVATEL KOMPLETNÍ ORDINACE