**Smlouva o výpůjčce**

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

(dále jen „Občanský zákoník“)

**I.**

**Smluvní strany**

**Saegeling Medizintechnik, s.r.o.**

Mírová 1311/9a, 618 00 Brno

zastoupená: Ing. Leona Běhanová – jednatel společnosti

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 40683

IČO: 26259311

DIČ: CZ26259311

Email: XXXXXXXXXX

(dále jen půjčitel)

a

**Karlovarská krajská nemocnice a. s.**

Bezručova 1190/19, 360 01 Karlovy Vary

zastoupená: MUDr. Josefem Märzem, předsedou představenstva a

Ing. Martinem Čvančarou, MBA, členem představenstva

IČO: 263 65 804

DIČ: CZ26365804

bankovní spojení: XXXXXXXXXX

číslo účtu: XXXXXXXXXX

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 1205

(dále jen „vypůjčitel“)

uzavírají v souladu s ust. § 2193 a násl. Obč. zák. následující smlouvu:

**II.**

**Předmět smlouvy**

Půjčitel přenechává vypůjčiteli k bezplatnému užívání zdravotnické prostředky specifikované

v příloze č. 1 této smlouvy, dále jen „přístroje“.

Součástí dodávky je kompletní příslušenství, dále jen „příslušenství“. Přístroje vč. příslušenství

jsou ve vlastnictví půjčitele. Hodnota přístrojů včetně příslušenství činí **105.000 Kč bez DPH**.

Jelikož jsou předmětem smlouvy zdravotnické prostředky, půjčitel prohlašuje, že jsou zařazeny

do rizikové třídy IIa.

Půjčitel prohlašuje, že výše uvedené přístroje jsou způsobilé k řádnému užívání a jejich stav

odpovídá příslušným předpisům. Současně půjčitel prohlašuje, že výrobce vydal prohlášení

o shodě k předmětu smlouvy v souladu s českými právními předpisy.

Půjčitel souhlasí s tím, aby vypůjčitel přístroj půjčoval třetím osobám. V případě poškození

nebo ztráty přebírá vypůjčitel odpovědnost za předmět smlouvy v plném rozsahu.

Strana 1 z 2



**III.**

**Povinnosti půjčitele a vypůjčitele**

Vypůjčitel je povinen uvedené přístroje řádně užívat v souladu s návodem k jejich obsluze pro

potřeby oddělení ORL, nemocnice v Karlových Varech, primáře MUDr. Martina Šteffla.

Vypůjčitel je povinen zapůjčené přístroje chránit před poškozením, ztrátou nebo zničením.

Po skončení výpůjčky je vypůjčitel povinen přístroje dle čl. II. této smlouvy vrátit půjčiteli

ve stavu odpovídajícímu době jejich používání.

Půjčitel je povinen zajistit vypůjčiteli pravidelné bezpečnostně technické kontroly event.

validace předmětu výpůjčky v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., v platném znění, na

náklady vypůjčitele po dobu výpůjčky, a to od doby uvedení do provozu.

**IV.**

**Doba výpůjčky**

Smlouva o výpůjčce se sjednává na dobu určitou, a to na dobu **6 měsíců** ode dne podpisu

smlouvy.

Smlouva o výpůjčce se automaticky prodlužuje o stejnou dobu, na kterou byla sjednána, pokud

některá ze smluvních stran jeden měsíc před uplynutím sjednané doby nesdělí druhé smluvní

straně, že na dalším trvání smlouvy nemá zájem.

V případě, že by vypůjčitel užíval přístroje v rozporu s touto smlouvou, je půjčitel oprávněn

požadovat jejich vrácení i před skončením doby stanovené v předcházejícím odstavci tohoto

článku.

**V.**

**Závěrečná ustanovení**

Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu půjčitelem a vypůjčitelem účinnosti dnem

uveřejnění v Registru smluv, dle § 6 Zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti

některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.

Smlouva je uzavřena v elektronické podobě s připojením uznávaného elektronického podpisu

oprávněných zástupců smluvních stran a je vyhotovena v jednom provedení.

Jakékoliv změny této smlouvy budou řešeny písemným dodatkem se souhlasem obou

smluvních stran.

Půjčitel

Vypůjčitel

V Brně, dne dle elektronického podpisu

V Karlových Varech, dne dle elektronického podpisu

.

....................................................

.....................................................

.....................................................

Ing. Leona Běhanová

MUDr. Josef März

Ing. Martin Čvančara, MBA

jednatel společnosti

předseda představenstva člen představenstva

Strana 2 z 2

Polygrafický systém Samoa

…

Chytrý. Jednoduchý. Malý.

Samoa je inovativní polygrafický systém pro mobilní, spolehlivé a cenově dostupné

vyšetření poruch dýchání ve spánku. Systém je určen jak pro klinické, tak i vzhledem ke své

jednoduchosti a velikosti, ambulantní prostředí.

Integrované rozhraní Bluetooth umožňuje připojení a komunikaci se speciálním

terapeutickým zařízením od společnosti Löwenstein. Rozhraní umožňuje bezdrátovou výměnu

informací o léčbě pacienta mezi oběma platformami zařízení - polygrafií a terapií.

Pro monitorování a nastavení terapie jsou důležité signály, jako je průtok, tlak, únik a

dechový objem, přenášeny přes Bluetooth do zařízení Samoa. Výhodou pro pacienta je, že k

záznamu tlaku a průtoku z terapeutického přístroje není nutné používat T-adaptér.

Následně lze tyto údaje stáhnout z přístroje Samoa, časově synchronizovat s ostatními

polygrafickými parametry dýchání, SpO2, pulzu, polohy atd. a zobrazit na obrazovce počítače.

Díky integrovanému barevnému displeji a intuitivním možnostem zapojení a připojení

senzorů je používání přístroje Samoa velice jednoduché. Po nasazení senzorů lze na displeji

zkontrolovat kvalitu signálu měřených parametrů a v případě potřeby je vhodně upravit.

Současně lze také vyvolat informaci o stavu kapacity baterie, naprogramovaném a aktuálně

spuštěném záznamu a zařízení. Záznam lze předem naprogramovat pro automatické spuštění

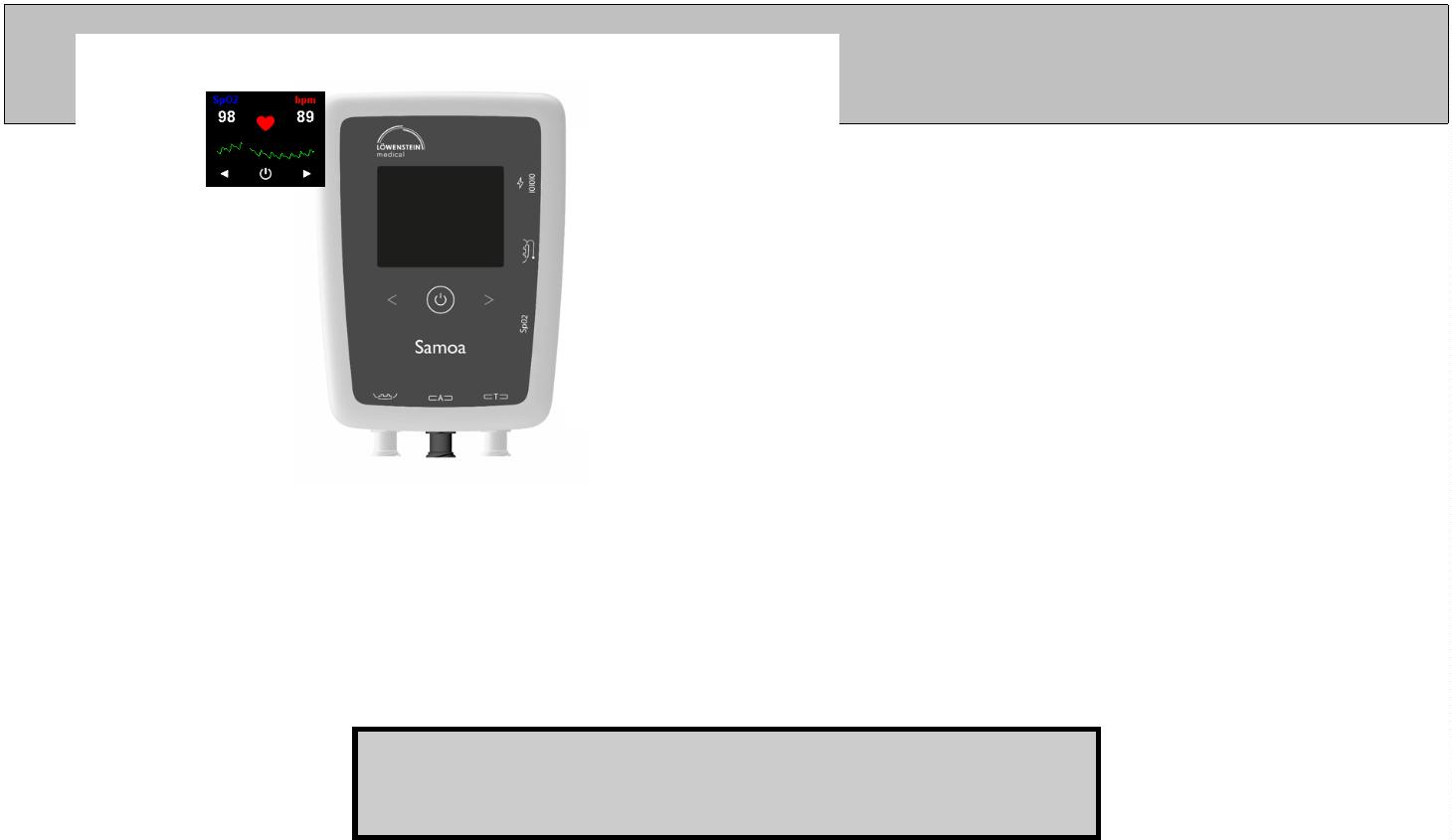
nebo jej lze spustit ručně stisknutím tlačítka na přístroji.

Samoa se svými malými rozměry a nízkou hmotností nabízí pacientům větší pohodlí při

nošení. Pacient přístroj po celou dobu nočního záznamu téměř necítí.

Produktový list – Polygrafický systém Samoa

1 z 6



Jednotný vyhodnocovací software v českém jazyce, určený pro celou rodinu diagnostických

systémů (Samoa, Scala, Sonata a MiniScreen) MiniScreen Viewer umožňuje automatickou

klasifikaci apnoe (centrální, obstrukční, smíšená) a hypopnoe, rozpozná pokles saturace, změny

v dýchání, artefakty a rovněž umožňuje zobrazovat a analyzovat hypnogram a další EOG, EMG

záznamy pacienta. Vyhodnocení lze dokumentovat pomocí přehledných grafů zobrazujících

noční průběh dýchání, saturace, thorakální a abdominální úsilí, polohu těla a tepovou frekvenci.

Zároveň udává informaci o počtu a délce trvání jednotlivých událostí, stejně jako případných

poruch souvisejících s polohou těla.

Hlavním ovládacím prvkem je spínač ON/OFF, kterým je možné přístroj zapnout i vypnout

a dále ovládací šipky, které jsou určené pro detailnější konfiguraci přístroje.

Přístroj se připevní popruhem přímo na hrudník pacienta tak, aby neomezoval pacienta při

pohybu. Připevňuje se jen několik senzorů: kyslíkové brýle pro měření proudícího tlaku,

prstový senzor pro snímání saturace, torakální a abdominální senzor a exkurzní pás. V případě

potřeby je možné k přístroji připojit i další volitelné snímač průtoku termistor.

Převodníky a zesilovače jako jsou např. senzor pro snímání polohy těla, senzor intenzity

světla, thorakální a abdominální senzory a senzor pro snímání chrápání jsou zabudovány buď

přímo v systému Samoa nebo v upevňovacím popruhu. Tím jsou chráněny před poškozením.

Hlavní přednosti systému

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

12 kanálů

Minimální rozměry, moderní a atraktivní design

Flexibilita aplikace, senzorů a použití

Integrované Bluetooth pro připojení k přístrojům od společnosti Löwenstein

Standardizované připojení senzorů

Barevný displej vč. zobrazení stavu baterie na předním panelu

Dechové úsilí zjištěné tlakovým polštářkem

Konfigurovatelný report

Jasné označení připojení senzorů k zajištění správné aplikace

Vyjímatelná dobíjecí baterie

Integrovaný světelný senzor

Volitelný záznam Audio/Video metrie

Polygrafický systém Samoa lze v případě klinického využití propojit s AXIS IP

kamerou a tím zachytit vnější projevy vyšetřovaných stavů pomocí videa a zvuku,

synchronizovaného se záznamem, což je nutné pro vyloučení některých poruch spánku, které

nemohou být diagnostikovány z pouhého grafického záznamu.

Produktový list – Polygrafický systém Samoa

2 z 6

SW vybavení pro využití v praxi a integraci v nemocničních sítích

Součástí dodávky systému je instalace dodávaného softwarového vybavení MiniScreen

Viewer je uživatelsky intuitivní a přehledná aplikace sloužící jako obslužné prostředí

diagnostických systémů Samoa, Sonata, Scala a MiniScreen. Aplikace zajišťuje inicializaci

přístroje, stažení zaznamenaných dat, jejich analýzu i zhodnocení naměřených dat ve formě

přehledného reportu z výsledků měření. Software je možno plně integrovat do počítačové sítě

propojující více pracovišť, kdy je možno naměřená data mezi nimi bez omezení sdílet. Aplikace

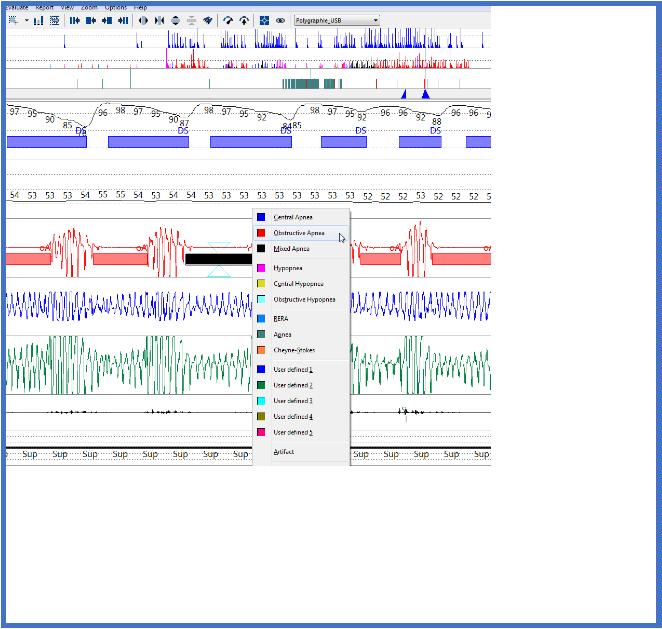
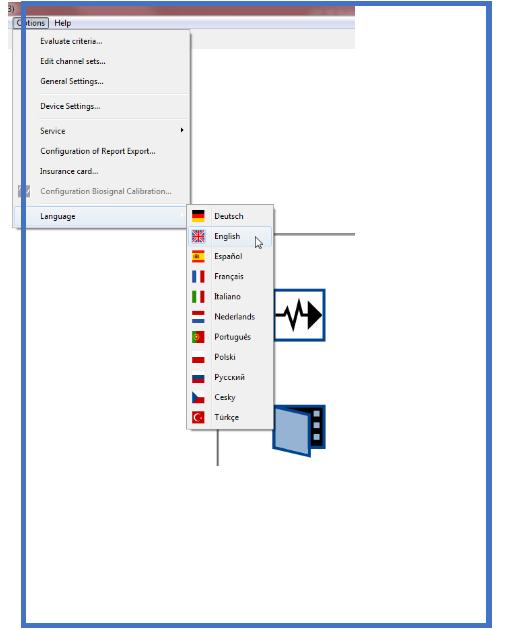
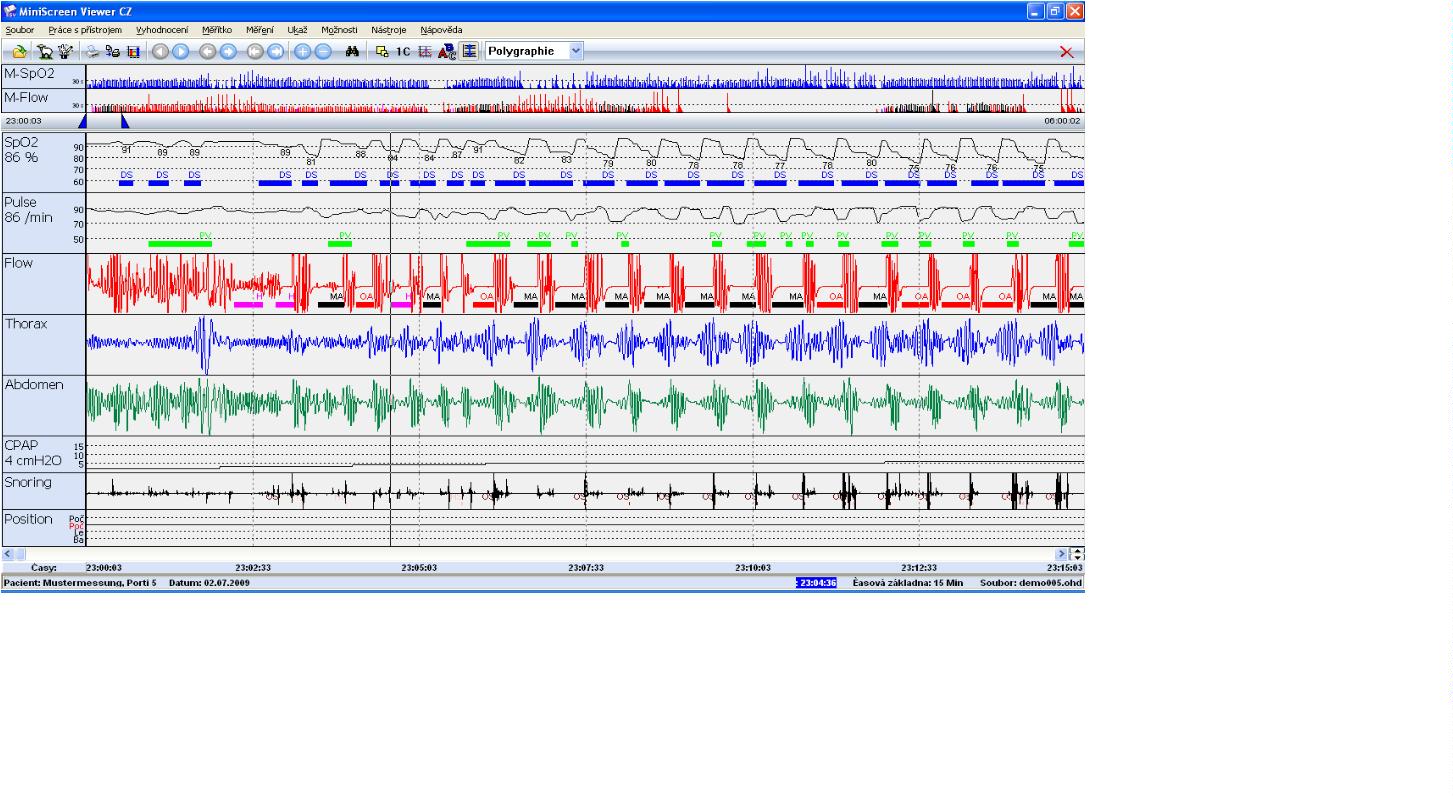
je zcela přeložena do českého jazyka.

Výrobcem není specifikován požadavek na provádění pravidelné údržby ani intervaly pro

BTK = povinnost provádět BTK 1x za 24 měsíců vyplývá pouze ze zákona.

Produktový list – Polygrafický systém Samoa

3 z 6



Diagnostické možnosti systému Samoa, snímá až 12 kanálů

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

2x průtok (nosní kanyla a/nebo termistor)

1x chrápání (nosní kanyla)

1x thorakální úsilí (tlakové senzory)

1x abdominální úsilí (tlakové senzory)

1x aktimetr

SpO2

Puls

Pulzní vlna (detekce autonomního vzrušení)

CPAP/BPAP tlak

Poloha těla

Snímač intenzity osvětlení

Snímané parametry polygrafického systému Samoa

Dýchání:

Měření průtoku pomocí nosní kanyly (s adaptérem také během PAP

terapie), je možné alternativní nebo dodatečné měření pomocí

termistoru

Hrudní úsilí:

Břišní úsilí:

Měření diferenčního tlaku pomocí gumových manžet zabudovaných

do hrudního pásu

Měření diferenčního tlaku pomocí gumových manžet zabudovaných

do břišního pásu

Zvuky dýchání:

SpO2 / Pulz:

Fonometrický snímač integrovaný v nosní kanyle.

Vestavěný pulsoxymetr, kalibrovaný pro funkční nasycení kyslíkem.

Speciální pogumovaný prstový snímač = „SoftClip“

Rozsah měření SpO2: 80% -100% +/- 2% SpO2

0% -79% +/- 4% SpO2

Rozsah měření pulzu: 50 1/min - 150 1/min +/- 2%

6

Pulzní vlna:

Pozice:

Okolní světlo:

PAP:

Zobrazení plethysmogramu; měření pomocí prstového senzoru

Senzor zrychlení pro záznam polohy (5 pozic)

Fotometrické měření a zobrazení intenzity světla

Různé měření tlaku přímo na dýchací masce

Rozsah měření: 0 cmH O – 45 cmH O +/- 5%

2

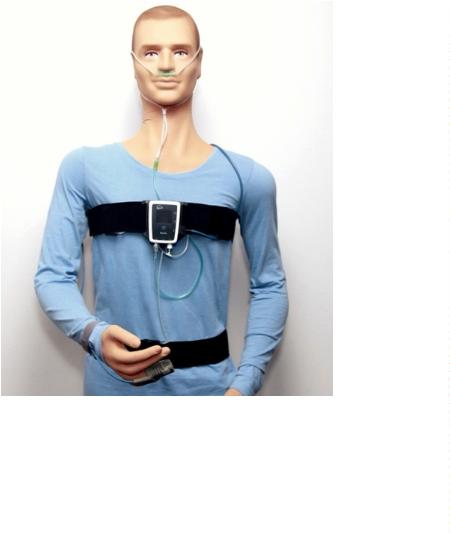
2

Aktimetr:

Aktimetr pro záznam pohybové aktivity pacienta

Produktový list – Polygrafický systém Samoa

4 z 6



Technická specifikace polygrafického systému Samoa

Rozměry

Hlavní modul: 29 mm x 66 mm x 90 mm (V x Š x D)

Hmotnost

Pouzdro:

Teplotní rozsah:

Vlhkost:

Hlavní modul: 135 g včetně akumulátoru

plast (ABS, UL 94HB)

+ 5 ° C ... + 40 ° C

10% - 90%

Atmosférický tlak:

Paměťové médium:

Záznamová kapacita:

70 kPa - 106 kPa

Interní karta SD

min. 100 hodin

Indikátor stavu:

LED na horní straně zařízení

Bluetooth rozhraní:

•

•

•

Pracovní frekvence: 2,45 MHz

Modulace:

BT LE 5

RF výstupní výkon: 5 dBm max.

Napájení:

Nabíječka:

Výstup:

Příkon proudu:

Online provoz:

Dobíjecí Li-Ion akumulátor 3,6 V se zabudovaným polovodičem

Zásuvný zdroj se schválením pro zdravotnictví

USB rozhraní s kabelem pro přenos dat

cca 85 mA

Při online provozu s pacientem je galvanické oddělení od

počítače nepostradatelné (volitelné)

Produktový list – Polygrafický systém Samoa

5 z 6

Polygrafický systém Samoa

Počet Obj. číslo

ks 4929010

Popis

Polygrafický systém Samoa, vč. základního příslušenství

1

Základní příslušenství:

Transportní taška systému Samoa

Nosní kanyla (nosní brýle)

Plastový držák pro uchycení přístroje na tělo pacienta

Thorakální a abdominální pás pro senzory dechového úsilí

Thorakální a abdominální senzor dechového úsilí

SpO2 snímač

Suchý zip pro upevnění SpO2 senzoru na zápěstí

Li-Ion baterie

USB kabel, délka 1,8 m

Zdroj napájení

Návod k použití v ČJ

Produktový list – Polygrafický systém Samoa

6 z 6

