

4.8 Technická specifikace systému ManoScan™

HARDWARE

Pracovní stanice:

Data Acquisition moduly:

- A120 ManoScan™ High-Resolution manometrie
- A200 ManoScan™ ESO Z High-Resolution manometrie
- A300 ManoScan™ 3D High-Definition manometrie
- A400 ManoScan™ V High-Resolution Video Manometry

Pojízdný vozík s nastavitelnými policemi, kolečky s možností blokování (min. 5" průměr) a zásuvkou:

- PC s platformou Microsoft Windows:
- Wi-Fi, LAN, a barevná tiskárna (600dpi min.)
- Plochý barevný monitor s dotykovou obrazovkou (min. 17") uchycený na nastavitelném ramenu (ovládání zároveň myší a klávesnicí)
- Napájení:
- Data Acquisition modul s jmenovitým napětím 90 až 230 V, 50/60 Hz, 40 VA max.
- Izolovaný transformátor s jmenovitým napětím 100-120 / 220-240 V, 50/60 Hz, 600 VA max.
- Rozměry vozíku (systému): 74 cm šířka x 69 cm hloubka x 99 cm výška (plus cca 60 cm dle typu použitého monitoru)
- Hmotnost vozíku (systému): cca 140 – 150 kg

Doporučené požadavky na PC:

- Minimum: Intel® Pentium® IV 2.8 GHz; Intel® Core™ 2 DUO nebo více
- Minimum: 1GB RAM; 2GB doporučeno
- 1GB pevný disk; 40GB nebo více doporučeno pro ManoScan™
- CD-ROM Drive
- Minimálně 24bitový barevný grafický adaptér 1024x768
- Podpora USB 2.0
- Microsoft® Windows® XP SP3 – pouze 32 bit
- Microsoft® Windows® 7 – 32 nebo 64 bit
- Minimum Microsoft® Word 2003, doporučeno Word 2007 nebo Word 2010 s doplňkem Microsoft® Uložit do PDF
- Adobe® Reader®

Katetry/Sondy:

Polovodičová opakovaně použitelná technologie taktálního snímání tlaků

Standardní průměr – 12 tlakově sensitivních segmentů rozložených cirkumferenčně (obvodově) o průměru ~4,2mm

- ESO katétr: jícnový standardní nebo rozšířený hrot
 - 36 kanálů, 432 tlakových bodů, 10mm vzdálenost mezi kanály
- ESO Z katétr: jícnový + impedance
 - 36 kanálů, 432 tlakových bodů, 10mm vzdálenost mezi kanály; 18 kanálů impedance, 20 mm vzdálenost mezi kanály
- AR katétr, standardní: anorektální
 - 12 kanálů, 144 tlakových bodů, 6mm vzdálenost mezi kanály
- AR katétr, malý: anorektální
 - 8 kanálů, 96 tlakových bodů, 6mm vzdálenost mezi kanály

Malý průměr – 36 kanálů s 16 tlakově sensitivními segmenty rozloženými cirkumferenčně (obvodově) o průměru ~2.75mm – 576 bodů

- ESO katétr, SD standardní: jícnový malý průměr
 - 10mm vzdálenost mezi kanály
- ESO Catheter, SD malý: jícnový malý průměr
 - 7,5mm vzdálenost mezi kanály

Snímání 3D

- ESO 3D Catheter: 3D jícnový – 128 individuálních tlakových kanálů; 12 snímacích kroužků 3D v axiálním směru v oblasti LES (dolního jícnového svěrače), z nichž každý obsahuje 8 snímacích obvodově rozmístěných podél poloměru, tzn. 96 individuálních snímacích bodů ve vzdálenosti 7,5mm při

středovém rozteči a vzdálenosti 1,6 mm (~45°) mezi sousedními radiálními senzory; 32 standardních snímačů ve vzdálenosti 10 mm mezi kanály, což představuje 384 dodatečných tlakových bodů pokrývajících zbytek jícnu; průměr ~4,2 mm

- AR 3D katétr: 3D anorektální – 256 individuálních tlakových kanálů; 16 snímacích kroužků 3D v axiálním směru, z nichž každý obsahuje 16 snímačů obvodově rozmístěných podél poloměru; 4mm vzdálenost mezi senzory, ~2mm (~22,5°) mezi sousedními radiálními senzory; ~10,75mm průměr; snímací délka ~7cm.

Příslušenství pro katetry/sondy:

ManoShield™ ESO jednorázový bezlatexový obal
 ManoShield™ ESO SD jednorázový bezlatexový obal
 ManoShield™ AR jednorázový bezlatexový obal
 ManoShield™ AR 3D jednorázový bezlatexový obal
 Anorektální balóny bezlatexové, 150cc, 400cc & 600cc

Výkon:

Frekvenční odezva: Kapabilita >100Hz; systémová odezva omezená rychlostí snímání katétru, která je uvedena níže:

Minimální rychlost skenování: 37Hz Standardní EM, 66Hz Standardní AR, 77Hz malý AR, 10Hz AR 3D, 20Hz ESO 3D

Výstupní rozlišení: 0,1mmHg

Rovnoměrnost kanálu: $1\sigma \leq 1$ mmHg at 0-50 mmHg; $1\sigma \leq 2$ mmHg at 51-300 mmHg

Kalibrace nelinearity kalibrace snímače: +/- 2 mmHg (0-100 mmHg), 2% of reading (100-300 mmHg) [průměr]

SOFTWARE

Jícnový – ManoScan™ ESO Acquisition (vyšetřovací) a ManoView™ ESO Analysis (analytický)

Anorektální – ManoScan™ AR Acquisition (vyšetřovací) a ManoView™ AR Analysis (analytický)

- Temporální zobrazení: High-resolution kontury s možností okamžitého přechodu do konvenčního zobrazení.
- Zobrazení v reálném čase: Tlakový profil a barevné tlakové módy zobrazující anatomii jícnu nebo anorekta.
- 3D zobrazení v reálném čase: volné otáčení v reálném čase v třírozměrném válcovitém zobrazení tlaku s okamžitým přepnutím na vektorové hodnoty a 2D pohledy
- Rozhraní: Klinické vyšetření se ovládá dotykovou obrazovkou. Všechny ovládací prvky jsou kompatibilní s klávesnicí a myší.
- Prohlížení dat pacienta: Režimy přehrát ("film") a statické (posouvání). Analytické nástroje jsou k dispozici v každém módu.
- Podpora během vyšetření: Rozdělená obrazovka (umožňuje prohlížet data z dřívějších nahrávek během probíhajícího vyšetření).
- Nástroje pro analýzu: Vestavěné funkce poskytují kvantitativní měření tlaků, rychlostí a událostí. Grafické nástroje usnadňují lokalizaci svěračů a PIP. Automatické a manuální analýzy s uživatelsky konfigurovatelným a on-the-fly formátováním lékařských zpráv
 - Chicago Classification podpora
 - Pouze 3D: výpočty asymetrie a grafy.
- Podpora operátora: Automatizovaný klinický protokol, který provádí technik v oblasti instalace, kalibrace a sběru dat (ruční režim je k dispozici také pro výzkumné nebo jiné zvláštní použití).
- Tréninková podpora: Režim emulace podporuje použití všech systémových funkcí pomocí aktuálních údajů o pacientech pro tréninkové účely.
- Vzdělávací podpora: Režim simulace poskytuje grafické rozlišení normální a patologické motility s anatomickým pozadím.

Kapitola 7: Technické údaje

Přeprava, skladování a provozní rozsahy

Veškeré součásti použijte v následujících rozsazích prostředí:

| | | |
|--------------------------|----------|-----------------|
| Teplota | Přeprava | 0 °C až 40 °C |
| | Ukládání | 0 °C až 40 °C |
| | Provoz | 0 °C až 40 °C |
| Relativní vlhkost | Přeprava | 10 % až 94 % RV |
| | Ukládání | 10 % až 94 % RV |
| | Provoz | 30% až 75% RV |
| Atmosférický tlak | Přeprava | 500 až 1060 kPa |
| | Ukládání | 500 až 1060 kPa |
| | Provoz | 500 až 1060 kPa |
| Nadmořská výška | | < 3000 m |

Specifikace záznamníku

| | |
|---------------------|--|
| Zdroj napětí: | 2 tužkové alkalické baterie (AA) (1,5 voltu) |
| Váha: | 150 g |
| Objem: | 200 cm ³ |
| Typ paměti: | Netěkává a nevyjímatelná paměť typu flash |
| Kapacita paměti: | 256 MB |
| Záznamová kapacita: | 24–48 hodin dat o pH nebo pH-Z |
| Přenos dat: | Mini USB |
| Další porty: | 3,5mm stereo port |
| Pouzdro: | Zpomalovač hoření (klasifikace UL94 V0) |
| LCD: | Neobsahuje olovo, soulad s RoHS |
| Membránový spínač: | Neobsahuje olovo, soulad s RoHS |
| Popruh: | Nylon a/nebo polypropylen |
| Servis: | Není nutné provádět pravidelný servis |

pH

| | |
|-------------------|--|
| Počet kanálů pH: | 1–2 |
| Rozsah vzorkování | 1 vzorek/sekundu až 1 vzorek/10 sekund |
| Měřicí rozsah: | pH 1 až pH 10 |
| Přesnost měření: | 0,1 pH |
| Typ katétru: | Antimony |

Impedance

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Počet kanálů impedance: | 6 |
| Měřicí rozsah: | 100 Ω až 10 k Ω |
| Přesnost měření: | Lepší než ± 5 % nad 200 Ω |
| Frekvence měření: | Mezi 1 kHz a 2 kHz |
| Měřicí proud: | Obvykle 6 μ A rms |
| Rychlost vzorkování: | 64 Hz |

Katétry

Katétry VersaFlex, které se prodávají zvlášť, jsou dostupné v průměrech 4,7 a 6,4 francouzského číslování. Obsahují vnitřní reference a jsou dostupné s jedním a čtyřmi čidly. Pro kompletní seznam viz katalog produktů.

Katétry pH na jedno použití VersaFlex®

| | |
|---|---|
| Všechny katétry pH na jedno použití VersaFlex mají: vnitřní reference linearitu pH od 2 do 8 stabilitu pH po dobu 24 hodin 8pinový konektor RJ-45 | Modely jsou dostupné v různých kombinacích s jedním kanálem, dvojitým kanálem, s různými roztečemi, rozdvojené, s běžným průměrem 4,7 FR nebo větším průměrem (6,4 FR). |
|---|---|

Katétry pH/impedance na jedno použití VersaFlex® Z

| | |
|--|---|
| Všechny katétry pH s impedancí na jedno použití VersaFlex mají: vnitřní reference linearitu pH od 2 do 8 stabilitu pH po dobu 24 hodin impedanční kroužky 6,0 FR 10pinový konektor RJ-45 | Modely nabízejí různé konfigurace roztečí impedančních kroužků a kanálů pH. |
|--|---|

23.8" ELO 2402L Kapacitní

Dotykový LCD monitor obohatí vaše PC o širokoúhlý panel s úhlopříčkou 23,8". Poměr stran je poté 16:9. O zobrazování se postará technologie LCD LED, která se vyznačuje **dostupností a výrazným jasem i velmi dobrou odezvou**. Povrch panelu je Lesklý, obraz je proto živý a patřičně výrazný. Co do rozlišení dostal monitor hodnotu 1920 × 1080 px. Odezva 15 ms dostačuje na surfování po internetu i sledování videí. Obnovovací frekvence 60 Hz je nejrozšířenější hodnotou, optimální pro většinu uživatelů. Společnost ELO udává hodnotu jasu na 250 cd/m2. Ke spojení s PC můžete využít HDMI 1,4 a starší a D-SUB (VGA).

Významné přednosti dotykového LCD monitoru 23.8" ELO 2402L Kapacitní

Dotykový displej s úhlopříčkou 23,8 "
 Celkové rozlišení 1920 × 1080 px
 Technologie zobrazení LCD LED
Lesklý povrch zvýrazní barvy
 Odezva 15 ms a obnovovací frekvence 60 Hz
 Jas monitoru až 250 cd/m2
 Monitor je kompatibilní s držáky standardu VESA
 Do výbavy tohoto monitoru patří také reproduktory
 Typická spotřeba 23.8" ELO 2402L Kapacitní je 25,5 W

Konstrukce monitoru 23.8" ELO 2402L Kapacitní

Mimo vlastního stojanu je možné najít pro monitor místo i na stěně s držákem VESA. Příjemným kouskem výbavy jsou reproduktory zabudované přímo do děla obrazovky., které svou kvalitou pohodlně vystačí na běžné činnosti a multimédia. Nejdůležitějším parametrem je vstup, u 23.8" ELO 2402L Kapacitní je to typ HDMI 1,4 a starší a D-SUB (VGA).

Parametry a specifikace

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Úhlopříčka | 23,8" (60,45 cm) |
| Typ rozlišení | Full HD |
| Rozlišení | 1920 × 1080 px |
| Typ panelu | TN |
| Poměr stran | 16:9 |
| Více parametrů | |

Poznámka:

Poznámka: pokud není uvedeno jinak, je součástí balení nového monitoru napájecí kabel.

Chcete poradit? Vyzkoušejte našeho průvodce výběrem monitoru.

Pomohla vám tato informace?

Technické specifikace se mohou změnit bez výslovného upozornění. Obrázky mají pouze informativní charakter. Běžná cena znamená výrobcem/dodavatelem doporučená koncová cena.

Pomozte ostatním při výběru

[Napsat recenzi](#)

- Nejprodávanější, nejlepší monitory
- Monitory recenze
- Levné monitory
- Levné monitory ELO
- Monitory
- Monitory ELO
- Pokladní monitory
- Pokladní monitory ELO

Chcete doručit tovar na Slovensko? Prezrite si [23.8" ELO 2402L Kapacitný](#).

For shipping to other EU countries visit this page [23.8" ELO 2402L Capacitive](#).

Für Versand nach Deutschland, besuchen Sie bitte [23.8" ELO 2402L Kapazitiv](#).

Für Versand nach Österreich, besuchen Sie bitte [23.8" ELO 2402L Kapazitiv](#).

For shipping to the United Kingdom visit this page [23.8" ELO 2402L Capacitive](#).

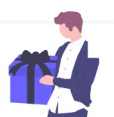
Magyarországra történő kiszállításért tekintse meg ezt a termékoldalt: [23.8" ELO 2402L Kapacitív](#).

Spátková kalkulačka zobrazuje výpočet měsíčních splátek s pojištěním. Pojištění je možné změnit nebo úplně zrušit po kliknutí na tlačítko Dokončit objednávku nebo na stránkách Hello bank!

Alternativy k 23.8" ELO 2402L Kapacitní

Tipy na vánoční dárky

[Zobrazit](#)



HP ProDesk 400 G5 SFF, černá 4CZ70EA

Náš kód: **243608**



~~18 790 Kč~~
17 590 Kč

14 537 Kč bez DPH

Skladem 0 kusů

Objednejte a vyzvedněte na pobočce

Hradec Králové: nebude

Spolehlivé
doručení
zdarma na jednu
z našich
74 poboček



Dárky od nás



Servisní pohotovost – Vylepšený servis PC a NTB ZDARMA



DIGI

DIGI TV s více než 100 programy na 1 měsíc zdarma

Firemní stolní počítač v kompaktním provedení Small Form Factor pro běžné každodenní požadavky. 6jádrový procesor Intel Core i5-8500 (3GHz, TB 4.1GHz), 8GB operační paměti DDR4, pevný disk 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, mechanika DVD±RW, grafická karta Intel UHD Graphics, GLAN, 4x USB 2.0, 4x USB 3.0/3.1 Gen 1, DisplayPort, VGA, klávesnice a myš, OS Windows 10 Pro.



Vánoční zázrak v podobě dárků na splátky, a to úplně bez úroků? I ten umíme! Nakupte od 1. prosince zboží v hodnotě **od 1 000 do 50 000 Kč** a při platbě zvolte možnost "Na splátky - Home Credit". S nákupy na splátky ale neotálejte, protože tahle nabídka bude **jen pro ty nejrychlejší** a platí pouze pro 10měsíční splácení. Více o tom, jak nákup na splátky funguje, se dozvíte **tady**.



Upozornění: V případě, že jste právnická nebo podnikající fyzická osoba (tzn. uvedete v registraci IČ), poskytne vám prodávající na toto zboží zákonnou odpovědnost z vad v délce 12 měsíců.

Popis produktu

Osobní počítač HP ProDesk 400 G5 Small Form Factor

Osobní počítače řady ProDesk 400 G5 Small Form Factor představují **snadno rozšiřitelný firemní stolní počítač**, který splní vaše běžné každodenní požadavky. Zároveň nabídne dostatečnou

Technické parametry

Typ procesoru: **Intel Core i5**
Generace procesoru: **Coffee Lake - 8. generace**
Velikost operační paměti [GB]: **8**
Grafická karta: **Intel UHD Graphics 630**
Operační systém: **Windows 10 Pro**

kapacitu pro další růst a **skvělé možnosti správy i zabezpečení** pro využití v kancelářích a podnikové sféře. S počítači ProDesk 400 G5 SFF můžete vytvořit cenově dostupné **řešení pro vaše podnikání**.

- Stylový kompaktní počítač pro moderní pracoviště.
- Výkonný procesor Intel 8. generace.
- Spolehlivý a cenově dostupný výkon pro vaše rostoucí podnikání.

Spolehlivý výkon

Počítače řady HP ProDesk 400 G5 SFF jsou postaveny na výkonných procesorech **Intel 8. generace**, které jsou skvělým partnerem pro náročné aplikace a multitasking. Pro maximální výkon jsou doplněny o operační paměť **DDR4** a ve vybraných modelech pevné disky SSD až PCIe NVMe. Sestavy obsahují porty USB 3.0/3.1 Gen 1, které mají vyšší přenosovou rychlost než porty USB 2.0, což oceníte zejména při připojení větších datových úložišť. Nabízí elegantní design, který má styl, těžší z vynikající hardwarové konfigurace a současně poskytuje větší flexibilitu.

Počítač podnikové třídy

HP ProDesk 400 G5 jsou bezpečné počítače pro vaše podnikání, jelikož využívají všechny pokročilé funkce systému Windows 10, aby vás ochránily před dnešními bezpečnostními hrozbami a maximalizovaly produktivitu a možnosti správy pro vaše podnikání. V rámci procesu komplexního testování absolvoval počítač HP ProDesk 400 G5 při návrhu 120 000 hodin provozního zatížení. Nebyly opomenuty ani možnosti zabezpečení s aplikací HP BIOSphere, softwarem na ochranu dat HP Client Security Suite a množstvím dalších aplikací pro bezpečnost a správu.

Promyšlené provedení pro maximální pohodlí

Profesionálně navržená kompaktní skříň Small Form Factor umožňuje **snadný přístup k portům, zásuvkám a pozicím**, které jsou umístěny tak, aby byly vždy na dosah. Porty USB na přední straně poskytují široké možnosti pro pohodlnou práci s digitálními médii a rychlé přenosy dat a audio konektor poskytne rychlou možnost připojení headsetu.

Klíčové vlastnosti

Tento model počítače HP ProDesk 400 G5 SFF je vybaven 6jádrovým procesorem **Intel Core i5-8500**, který pracuje na frekvenci 3 GHz, nebo **až 4.1 GHz** v režimu TurboBoost. Operační paměť **DDR4** disponuje kapacitou **8 GB** (1 modul/2 sloty). Pro systém, data a aplikace je určen pevný disk **256 GB M.2 SSD PCIe NVMe** a součástí je také optická mechanika DVD±RW. Obrazový výstup zajistí grafická karta **Intel UHD Graphics** s výstupy DisplayPort a VGA. Integrována je zvuková karta i gigabitová síťová karta. Pro připojení externích periférií či jiných zařízení se nabízí dostatek USB portů (4x USB 2.0 a 4x USB 3.0/3.1 Gen 1), konfigurovatelný port videa nebo audio konektory. Počítač je dodáván s operačním systémem **Windows 10 Pro**. Balení obsahuje také USB klávesnici a myš.

Typ pevného disku: **SSD**

Interní paměť [GB]: **256**

Specifikace výrobce

Procesor

Typ procesoru: **Intel Core i5**

Generace procesoru: **Coffee Lake - 8. generace**

Model procesoru: **8500(3/4.1GHz 6jader/6vláken)**

Paměť

Velikost operační paměti [GB]: **8**

Typ paměti: **DDR4 DIMM (slot)**

Frekvence paměti [MHz]: **2 666**

Úložiště

Optická mechanika: **DVD**

Počet pevných disků: **1**

Typ pevného disku: **SSD**

Typ SSD: **M.2 PCIe/NVMe (slot)**

Čtečka paměťových karet: **Ano**

Zobrazení a grafika

Grafická karta: **Intel UHD Graphics 630**

Síť a komunikace

Typ síťové karty: **GLAN**

Rozhraní/porty

DisplayPort: **Ano**

VGA [D-Sub]: **Ano**

Počet USB 3.0/3.1/3.2 Gen 1 Type-A: **4**

Počet USB 2.0 Type-A: **4**

Operační systém

Operační systém: **Windows 10 Pro**

Fyzické charakteristiky a napájení

Barva: **Černá**

Maximální výkon zdroje [W]: **180**

Výška [mm]: **95**

Šířka [mm]: **270**

Hloubka [mm]: **296**

Firemní počítač ideálně doplní kancelářský monitor.

Hmotnost [kg]: **4,6**

Další informace

Výrobce: **HP**

Kód výrobce: **4CZ70EA**

EAN: **1925459994030**


V nabídce od: **8. 9. 2018**

Záruka: **2 roky (u CZC.cz)**

Spolehlivost: **100 %**

Součásti systému

Systém Digitrapper pH-Z se skládá z následujících položek:

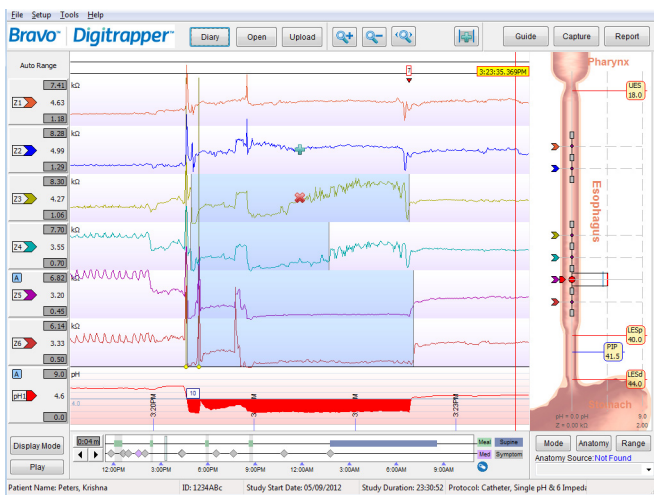
- 1 Záznamník Digitrapper (dále jen *záznamník*)
 - 2 ochranné pouzdro a popruhy
 - 3 kabel USB
 - 4 plastový nástroj pro otevření pouzdra
 - 5 ambulantní refluxní katétr na jedno použití VersaFlex (kupuje se zvlášť), dostupný v průměrech 4,7 a 6,4 francouzského číslování, obsahující vnitřní reference a 1 až 4 čidla
 - 6 disk s dokumentací
 - 7 software **AccuView** nebo **Reflux** (kupuje se zvlášť)
-  **Poznámka**
Zkontrolujte na obalu nosiče softwaru, zda váš systém splňuje minimální nároky.
- 8 kalibrační roztok s pH 4 a pH 7 (zakoupeno zvlášť)
 - 9 kalibrační systém (zakoupeno zvlášť)
 - 10 (*nezobrazuje se*) 2 tužkové baterie (AA) (dodáváno uživatelem)
 - 11 (*nezobrazuje se*) sterilní voda (dodáváno uživatelem)

3. Vyberte protokol odpovídající použité sondě. Klepnutí na položku **Nastavení** přejdete na obrazovku **Nastavení analýzy** a zobrazíte tak používané nastavení analýzy. Chcete-li použít jiné nastavení analýzy, vytvořte nový protokol odpovídající typu sondy.
4. Je-li třeba, přidejte nebo editujte příznaky a události nebo přidejte poznámky k příznaku nebo události.
5. Ověřte, zda jsou všechny informace správné, a uložte je klepnutím na tlačítko **OK**.

Prohlížení studie

Hlavní zobrazení ukazuje odeslaná data v časovém grafu veličiny pH nebo pH/impedance. Oblast nad hlavní obrazovkou zobrazuje události a příznaky ve stejném časovém měřítku jako křivka pH a navigační ukazatel níže ukazuje zúžené časové měřítko s jednotlivými událostmi a příznaky označenými určenou barvou. Značky událostí a symptomů na hlavním zobrazení lze přetáhnout a upravit tak jejich čas; změny se automaticky aktualizují v kalendáři. Na pravé straně se zobrazuje profilu s anatomickým popisem a přibližným umístěním čidel. Značky lze ručně upravit podle anatomie pacienta. **Volitelně lze z předchozí manometrické studie provedené na tomtéž pacientovi vyčíst informace o orientačních bodech pomocí nabídky pod anatomii.**

Podrobnosti o ovládacích prvcích na obrazovce Hlavní zobrazení naleznete v částech [Dokončení nastavení](#) na straně 8 a [Použití hlavních oken a ovládacích prvků](#) na straně 15.



Obrázek 4. Studie zobrazená na hlavním zobrazení

Xerox® Phaser® 6020/6022
a Xerox® WorkCentre™ 6025/6027
Formát A4
Barevná tiskárna
a multifunkční barevná tiskárna



Barevná tiskárna Xerox® Phaser® 6020/6022 a multifunkční barevná tiskárna Xerox® WorkCentre™ 6025/6027

Pohodlný a výkonný barevný tisk.



Barevná tiskárna Xerox® Phaser® 6020/6022 a multifunkční barevná tiskárna Xerox® WorkCentre™ 6025/6027

Práce je hodně, času málo. Kompaktní tiskárna Phaser® 6020/6022 a WorkCentre™ 6025/6027 je vynikajícím řešením pro malé kanceláře, jejichž pracovníci potřebují tisknout kvalitní barevné dokumenty. Díky snadnému a rychlému tisku se budou moci soustředit na to, co je podstatné: na svou práci.

Výkon.

- **Dostatečný výkon.** Díky výkonnému 525MHz procesoru a vysoké kapacitě paměti zvládne tato tiskárna všechny každodenní úlohy a poradí si i s dokumenty plnými grafiky, fotografií a grafů.
- **Vynikající kvalita tisku.** Díky vylepšené kvalitě obrazu s rozlišením 1200 x 2400 dpi zajištěné tiskovým modulem Hi-Q LED lze dosáhnout kvalitního barevného tisku s přesným zarovnáním barev a fantastickými detaily.
- **Vybarvěte si svět.** Zkušení uživatelé i začátečníci jistě ocení výkonné funkce tiskového ovladače Xerox s intuitivním rozhraním, s nimiž můžete před tiskem provést spoustu barevných úprav.
- **Více práce za kratší dobu.** Tiskárny Phaser 6022 / WorkCentre 6027 dokážou tisknout rychlostí 18 barevných nebo černobílých obrázků za minutu a tiskárny Phaser 6020 / WorkCentre 6025 rychlostí 10 barevných nebo 12 černobílých obrázků za minutu.

Uspadněte si každodenní práci.

- **Tiskněte odkudkoliv.** K síti se můžete připojit pomocí vestavěného rozhraní Wi-Fi s funkcí nastavení v jednom kroku. Stačí stisknout tlačítko WPS na tiskárně a poté tlačítko WPS na směrovači sítě Wi-Fi a můžete tisknout odkudkoliv.
- **Snadná komunikace.** Ke standardní i multifunkční tiskárně se můžete nyní připojit z mobilního telefonu, tabletu nebo přenosného počítače, aniž by bylo nutné vytvářet bezdrátovou síť.
- **Efektivnější procesy.** Výkonné funkce usnadňují úlohy pro malé pracovní týmy. Jedná se například o průvodce nastavením papíru, se kterým odpadá nutnost zdlouhavého zkoušení různých nastavení tisku na vlastní formát či typ papíru a z obyčejného kancelářského papíru na obálky nebo štítky.
- **Apple® AirPrint™.** Mobilní tisk díky vestavěné podpoře technologie Apple® AirPrint™. E-maily, fotografie a důležité dokumenty můžete tisknout přímo ze svého zařízení Apple iPhone® nebo iPad®.

Spolehlivé výsledky za každých okolností.

- **Nedostižná technologie tisku.** Tiskový modul Hi-Q LED se osvědčil v mnoha našich zařízeních té nejvyšší kategorie. Při své práci jej používají i renomovaní grafičtí designéři a umělci.
- **Toner Xerox® EA-Eco.** Se speciálně vyvinutými tonery lze dosáhnout zářivých barev, jemných detailů, pestrých odstínů i dobře čitelného textu. Nízká zapékačí teplota navíc šetří energii.
- **Efektivní tisk.** Klasické i multifunkční tiskárny využívají stejné snadno vyměnitelné tonerové kazety. Není nutné kupovat, skladovat ani měnit žádné další spotřební zboží. Kromě snadnějšího zásobování si tak ušetříte i nežádoucí prostoje.



Phaser 6020. Tisk.



Phaser 6022. Tisk.

Skvělé výsledky. Dostupná cena. Tiskárny WorkCentre™ 6025 a WorkCentre™ 6027 odvedou práci rychle a spolehlivě. Jsou tvořeny kombinací několika kancelářských zařízení v jednom, a přitom nezabírají cenný prostor v kanceláři. Cenově dostupná multifunkční barvená tiskárna dokáže tisknout na široké spektrum materiálů při zachování výjimečné kvality tisku.

- 1 Velká 4,3palcová obrazovka s intuitivním uživatelským rozhraním (WorkCentre 6027) zpříjemní i ty nejsložitější úkoly. Intuitivní 4řádkové uživatelské rozhraní (WorkCentre 6025) usnadňuje navigaci.
- 2 Díky vestavěnému bezdrátovému uživatelskému rozhraní můžete zařízení umístit kamkoliv do kanceláře a pomocí průvodce připojením k Wi-Fi se snadno a rychle připojit do bezdrátové sítě.
- 3 S automatickým podavačem dokumentů na 15 listů ušetříte čas při kopírování a skenování vícestránkových dokumentů.*
- 4 Při skenování můžete rychle převést papírové podklady do podoby barevných i černobílých elektronických dokumentů s rozlišením 600 x 600 dpi a uložit je do síťového umístění nebo rovnou odeslat e-mailem.
- 5 Mezi funkce usnadňující kopírování patří například kopírování průkazů totožnosti, zesvětlení/ztmavení obrazu, zmenšení/zvětšení obrazu, automatické potlačení pozadí, kompletování atd.
- 6 Díky portu USB umístěnému na čelní straně lze tisknout z jakéhokoliv standardního paměťového zařízení USB nebo do něj ukládat naskenované soubory.
- 7 Disponuje všemi základními funkcemi faxování s rychlostí 33,6 kb/s.*



WorkCentre 6025/6027. Kopírování. Tisk. Skenování. Faxování.* E-mailly.

* Dostupné pouze u tiskárny WorkCentre 6027.

Tiskárny Phaser 6020/6022 v kostce

- 1200 x 2400 dpi (vylepšená kvalita obrazu)
- Vysoké pracovní zatížení až 30 000 stran za měsíc
- Simulace barev PANTONE®

Š x H x V:

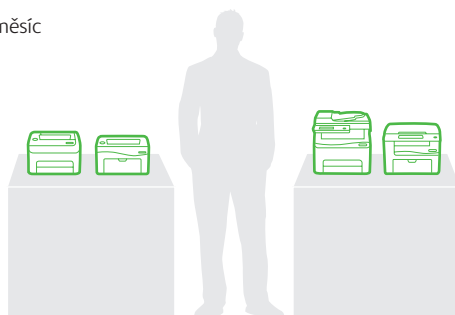
Phaser 6020: 394 x 305 x 234 mm

Phaser 6022: 396 x 399 x 246 mm

Hmotnost:

Phaser 6020: 10,5 kg

Phaser 6022: 12 kg



Tiskárny WorkCentre 6025/6027 v kostce

- Kopírování s rozlišením 600 x 600 dpi, tisk s rozlišením 1200 x 2400 dpi (vylepšená kvalita obrazu)
- Simulace barev PANTONE®

Š x H x V:

WorkCentre 6025: 411 x 389 x 318 mm

WorkCentre 6027: 411 x 437 x 389 mm

Hmotnost:

WorkCentre 6025: 13,8 kg

WorkCentre 6027: 16,9 kg

| Technické údaje zařízení | Phaser 6020 | Phaser 6022 | WorkCentre 6025 | WorkCentre 6027 |
|--|--|---|---|--|
| Rychlost | Až 10 str./min barevně / 12 str./min černobíle | Až 18 str./min barevně / 18 str./min černobíle | Až 10 str./min barevně / 12 str./min černobíle | Až 18 str./min barevně / 18 str./min černobíle |
| Pracovní cyklus | Až 30 000 stran | | | |
| Procesor/paměť | 525 MHz / 128 MB | 525 MHz / 256 MB | 525 MHz / 256 MB | 525 MHz / 512 MB |
| Připojení | Wi-Fi b/g/n, Wi-Fi Direct, USB 2.0 | Ethernet 10/100Base-TX, Wi-Fi b/g/n, Wi-Fi Direct, USB 2.0 | Wi-Fi b/g/n, Wi-Fi Direct, USB 2.0 | Ethernet 10/100Base-TX, Wi-Fi b/g/n, Wi-Fi Direct, USB 2.0 |
| Rozlišení tisku a kopírování | Tisk: až 1200 x 2400 dpi (vylepšená kvalita obrazu) | | Tisk: až 1200 x 2400 dpi (vylepšená kvalita obrazu); kopírování: až 600 x 600 dpi | |
| Vytištění první stránky | 19 s barevně / 19 s černobíle | 13 s barevně / 12 s černobíle | 19 s barevně / 19 s černobíle | 13 s barevně / 12 s černobíle |
| Vytištění první kopie | – | – | 40 s barevně / 24 s černobíle | 30 s barevně / 20 s černobíle |
| PDL | GDI | Kompatibilní s PostScript 3, PCL® 5c, 6, PDF Direct | GDI | Kompatibilní s PostScript 3, PCL® 5c, 6, PDF Direct |
| Tiskové funkce | Volby obrazu (standardní, fotografie, prezentace, návrh, POP), úprava vyvážení barev, simulace barev PANTONE®, automatické rastrování (standardní, jemné, stupňování), tisk více stránek na stránku, vlastní formát stran, přizpůsobení velikosti stránky, změna měřítka, zmenšení/zvětšení, režim konceptu, kompletování, ovladače obousměrného tisku, sledování úloh | | | |
| Mobilní tisk | Apple® AirPrint™, Xerox® PrintBack | Apple® AirPrint™, Xerox® PrintBack, Google Cloud Print | Apple® AirPrint™, Xerox® PrintBack | Apple® AirPrint™, Xerox® PrintBack, Google Cloud Print |
| Skenování Cílová umístění | – | | Skenování do počítače v síti (SMB/FTP), skenování do e-mailu, WSD, aplikace (TWAIN USB/Network), WIA (skenování USB/WSD), Mac 10.6 a novější (USB/Network/MacICA), USB | |
| Funkce | – | | rozlišení 200 až 1200 dpi (pouze TWAIN), barevně, černobíle, stupně šedi, soubor PDF obsahující pouze obrázky / vícestránkové soubory TIFF / jednostránkové soubory TIFF / JPEG | |
| Fax Funkce faxu přímo na zařízení ² | – | | 33,6 kb/s s kompresí MH/MR/MMR/JBIG/1 bitovou, automatické opakované vytáčení, automatické zmenšení, adresář (až 99 záznamů), odeslání faxu skupině příjemců, zpožděné odeslání, titulní stránka, zabezpečený příjem faxu, filtr nevyžádaných faxů, přeposílání faxu (fax/e-mail/server přes SMB/FTP) | |
| Zabezpečení Standard | Zabezpečený protokol HTTPS (SSL/TLS), zabezpečený protokol IPP, šifrování SSL, filtrování adres IP, protokol IPv6, šifrování WEP (64-/128bitový), WPA2-PSK (AES) a WPA/WPA2-PSK (smíšený režim) | Zabezpečený protokol HTTPS (SSL/TLS), zabezpečený protokol IPP, šifrování SSL, filtrování adres IP, protokoly IPv6, SNMP v3, IPsec, šifrování WEP (64-/128bitový), WPA2-PSK (AES), a WPA/WPA2-PSK (smíšený režim) | Zabezpečený protokol HTTPS (SSL/TLS), zabezpečený protokol IPP, šifrování SSL, filtrování adres IP, protokol IPv6, šifrování WEP (64-/128bitový), WPA2-PSK (AES) a WPA/WPA2-PSK (smíšený režim), ověřování síťového adresáře (LDAP, Windows Kerberos) | Zabezpečený protokol HTTPS (SSL/TLS), zabezpečený protokol IPP, šifrování SSL, filtrování adres IP, protokoly IPv6, SNMP v3, IPsec, šifrování WEP (64-/128bitový), WPA2-PSK (AES) a WPA/WPA2-PSK (smíšený režim), ověřování síťového adresáře (LDAP, Windows Kerberos) |
| Vstup papíru Standardně | – | | Sklo pro předlohy | Automatický podavač dokumentů: 15 listů; uživatelské formáty: 148 x 210 mm až 216 x 356 mm |
| | – | | Ruční podavač: až 10 listů; uživatelské formáty: 76 x 127 mm až 216 x 356 mm | – |
| | Hlavní zásobník: až 150 listů; uživatelské formáty: 76 x 127 mm až 216 x 356 mm | | | |
| Výstup papíru | 100 listů | | | |
| Záruka | 2 roky v servisním středisku | | | |

² Vyžaduje analogovou telefonní linku.

Správa zařízení

Xerox® CentreWare® Internet Services, správce zařízení Xerox®, software Xerox® PrintingScout®, Apple® Bonjour

Tiskové ovladače

Microsoft® Windows® 7, 8, 8.1, XP*, 2003 Server, 2008 Server, 2012 Server, Vista; Mac OS® 10.5 a vyšší; Red Hat® Enterprise 4, 5; Fedora® Core 15-17; SUSE® 11, 12, Ubuntu®

Možnosti písem

Phaser 6020 / WorkCentre 6025: –; Phaser 6022 / WorkCentre 6027: 81 písem jazyka PostScript; 81 písem jazyka PCL

Zpracování médií

Automatický podavač dokumentů: 60 až 105 g/m²; ruční podavač: 60 až 163 g/m² (WorkCentre 6025); hlavní zásobník: 60 až 163 g/m²

Typy médií

Obyčejný, kancelářský, tvrdý papír lehčí gramáže, lesklý tvrdý papír lehčí gramáže, obálky, štítky, recyklovaný, obyčejný s jednou potištěnou stranou, kancelářský s jednou potištěnou stranou, tvrdý papír lehčí gramáže s jednou potištěnou stranou, lesklý tvrdý papír lehčí gramáže s jednou potištěnou stranou, recyklovaný s jednou potištěnou stranou

Provozní prostředí

Teplota: 10–32 °C; vlhkost: 10–85 %; akustický tlak: tisk: 49,1 dB(A) a méně, pohotovostní režim: 21,9 dB(A) a méně; doba zahřívání (z úsporného režimu): méně než 35 sekund

Elektrotechnické parametry

Napájení: 110–127 V stř., 50/60 Hz, 7 A nebo 220–240 V stř., 50/60 Hz, 5 A; Phaser 6020/6022: Nepřetřžitý tisk (průměr): 220/340 W; pohotovostní režim: 45 W a méně; režim nižšího výkonu: 10 W a méně; klidový režim: 3,5 W a méně; WorkCentre 6025/6027: Nepřetřžitý tisk (průměr): 220/330 W; pohotovostní režim: 45 W a méně; režim nižšího výkonu: 10 W a méně; klidový režim: 3,5 W a méně

Rozměry (Š x H x V)

Phaser 6020: 394 x 304 x 234 mm; hmotnost: 10,9 kg;
Phaser 6022: 397 x 398 x 246 mm; hmotnost: 12,4 kg;
WorkCentre 6025: 410 x 389 x 318 mm; hmotnost: 14,5 kg;
WorkCentre 6027: 410 x 439 x 388 mm; hmotnost: 16,9 kg

Certifikace

FCC část 15, třída B, FCC část 68, označení CE platné dle směrnice 2006/95/ES, 2004/108/ES a 1999/5/ES, UL 60950-1/CSA 60950-1-07, 2. vydání, EAC/NOM, směrnice RoHS 2011/65/EU, směrnice WEEE 2012/19/EU, Pantone, v souladu s programem ENERGY STAR®. Aktuální seznam certifikátů naleznete na adrese www.xerox.com/OfficeCertifications.

Obsah balení

- Tiskárna Phaser 6020 nebo tiskárna Phaser 6022 nebo multifunkční tiskárna WorkCentre 6025 nebo multifunkční tiskárna WorkCentre 6027
- Tonerová kazeta (kapacita 500 stran**)
- Instalační příručka, stručný návod k použití, disk se softwarem a dokumentací
- Napájecí kabel
- Kabel USB
- Telefonní kabel pro fax (zařízení WorkCentre 6027)

Spotřební materiál

Tonerové kazety**:
Černá: 2 000 standardních stran 106R02763
Azurová: 1 000 standardních stran 106R02760
Purpurová: 1 000 standardních stran 106R02761
Žlutá: 1 000 standardních stran 106R02762

* Pouze ovladač v3 pro systém Windows.

**Průměrný počet standardních stran. Deklarovaná výtěžnost podle normy ISO/IEC 19798. Celková výtěžnost se bude lišit v závislosti na obraze, ploše pokrytí a režimu tisku.





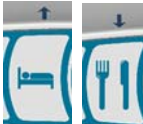
Více informací najdete na www.xerox.cz

©2015 Xerox Corporation. Všechna práva vyhrazena. Xerox®, Xerox and Design®, CentreWare®, Phaser®, PrintingScout® a WorkCentre jsou ochranné známky společnosti Xerox Corporation v USA a/nebo dalších zemích. Společnost Xerox Corporation jako partner programu ENERGY STAR® potvrzuje, že tento produkt splňuje normy energetické účinnosti podle programu ENERGY STAR. ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou ochranné známky registrované v USA. 02/15 BR10416 602BR-02MA



Funkce tlačítek v režimu Recording (Záznam)

V režimu Recording (Záznam) používá pacient tlačítka na záznamníku k označení událostí, ke kterým během vyšetření došlo.

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Příznak | Největší tlačítko vpravo. Pacient toto tlačítko stiskne, pociťuje-li jednorázové (ne dlouhotrvající) příznaky, například pálení žáhy, bolesti na hrudi, kašel, atd. Po odeslání studie může lékařský personál pomocí AccuView nebo Reflux specifikovat až šest unikátních příznaků během jakékoli konkrétní studie. |  |
| Poloha na zádech | Druhé tlačítko zprava. Pacienti toto tlačítko stisknou, pokud leží nebo jdou spát. Toto tlačítko je časové, pacienti jej tedy musí stisknout na začátku a na konci ležení. |  |
| Jídlo | Druhé tlačítko zleva. Pacienti toto tlačítko stisknou, jdou-li jíst. Toto tlačítko je časové, pacienti jej tedy musí stisknout na začátku a na konci jedení. |  |
| Lék | Tlačítko úplně vlevo. Pacienti toto tlačítko stisknou při požití jakéhokoli léku. Toto tlačítko označuje jednorázovou událost (nikoli časovou). Zdravotnický personál pak může pomocí AccuView nebo Reflux specifikovat, zda se tyto události označují jako Med (Lék) nebo Drug (Léčivo). |  |
| Zastavení záznamu | Jedná se o zvláštní sekvenci: podržením tlačítek Supine (Ležení) a Meal (Jídlo) po dobu alespoň pěti sekund studii ukončí. Tato sekvence zabraňuje pacientovi omylem zastavit záznam během studie. |  |

Vážení zákazníci, 24. prosince bude prodejna Praha 4 Chodov otevřena v čase 09:30 - 12:00.



Mobily a tablety

Počítače

PC doplňky

Komponenty

Sítě

Herní zóna

Příslušenství

Elektronika

Hobby

Domácnost

PŘEDVÁNOČNÍ VÝPRODEJ

AEG UPS Protect Alpha

800 VA / 480 W / USB

Tento produkt již bohužel není v nabídce. Vyberte si prosím jiný produkt z [této kategorie](#).

Kód: 91409392

AEG UPS Protect Alpha

AEG Protect Alpha zabezpečuje a chrání zařízení před výpadky elektřiny a špatnou kvalitou elektrické sítě. Součástí je i **ochrana datové linky** proti přepětí. Spolehlivý „one-board“ design a pevná skříň vytváří z Protect alpha perfektní řešení napájení v náročném prostředí. Díky svému jednoduchému ovládání a kompaktní konstrukci může najít nejrůznější uplatnění. Všechny modely jsou příznačně **ochranou mikroprocesoru**, automatickou regulací napětí a ochranou proti úplnému vybití. Snadná správa vaší UPS z počítače je zajištěna **USB**portem.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Výkon: 800 VA / 480 W**Výstupní napětí:** 230 V**Výstupy:** 4 x IEC-320-C13**Rozměry:** 100 x 143 x 278 mm**Hmotnost:** 5 kg

Parametry výrobku:

| | |
|---------------------------|-----|
| Značka | |
| Značka | AEG |
| Vlastnosti | |
| Výkon (VA) | 800 |
| Výkon (W) | 480 |
| Počet baterií | 1 |
| Doba nabíjení baterie (h) | 6 |
| Rozhraní | |
| USB | Ano |
| Schuko | 0 |
| RJ-11 (DSL) | Ano |
| RJ-45 (LAN) | Ne |
| RS-232 | Ne |
| IEC Jumpers | 0 |
| IEC 320 C13 | 4 |
| IEC 320 C14 | 0 |
| IEC 320 C19 | 0 |
| IEC 320 C20 | Ne |
| Rozměry | |
| Šířka (mm) | 100 |

| | |
|-------------------|------------------------|
| Hloubka (mm) | 278 |
| Výška (mm) | 143 |
| Hmotnost | |
| Hmotnost (kg) | 5 |
| Distribuce | |
| Distribuce | CZ |
| Stav zboží | |
| Stav | Jen nové, BLACK FRIDAY |



Technické specifikace pro produkt AEG UPS Protect Alpha se mohou změnit bez výslovného upozornění. Obrázky pro produkt AEG UPS Protect Alpha mají pouze informativní charakter.



234 700 800
callcentrum@mironet.cz

8:00 – 19:15
Pondělí – Pátek

Hráského 2231/25

O nás

[O společnosti](#)
[Kontakty](#)
[Výhody Mironetu](#)
[Affiliate program](#)
[Naše historie](#)

Vše o nákupu

[FAQ](#)
[Nákup na splátky](#)
[Služby](#)
[Obchodní podmínky](#)

148 00 Praha 4
Reklamace

[Reklamační řád a servis](#)

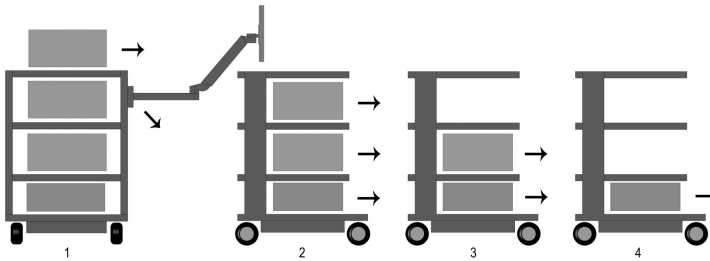
Servis

[Servisní služby](#)
[Servis Mironet](#)

20 prodejen
3000 výdejen



© Mironet.cz a.s.



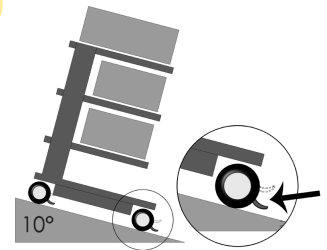
For transportation please refer to section 4 of this manual.

2.4 Risk of mechanical instability

The overall system must be in accordance with IEC 60601-1.

2.5 Kolečka

Všechny vozíky typu uni-cart, vexio-cart, pro-cart, duo-cart, compact-cart, classic-cart a endo-cart mají dva páry koleček s brzdami. Před použitím byste měli zkontrolovat, jestli zámky koleček fungují správně u všech typů vozíků uni-cart, vexio-cart, pro-cart, duo-cart, compact-cart, classic-cart a endo-cart. Při parkování vozíku nebo zastavení během přepravy musí být všechny brzdy na vozíku stlačeny (blokovací zařízení). Stejně tak před dalším pohybem s vozíkem musí být všechny brzdy uvolněny.



Kolečka musí být každých 12 měsíců testováno na bezpečnost, stejně jako blokovací zařízení. Pokud by došlo ke ztrátě kterékoli součásti kolečka, okamžitě kontaktujte výrobce.

2.6 Load capacity

It is not permitted to exceed the load rating of the uni-cart, vexio-cart, pro-cart, duo-cart, compact-cart, classic-cart or endo-cart carrier system.

You should observe the maximum load capacity of the uni-cart, vexio-cart, pro-cart, duo-cart, compact-cart, classic-cart or endo-cart carrier system (see section 10 of these operating instructions).

2.7 Assembly / Handling

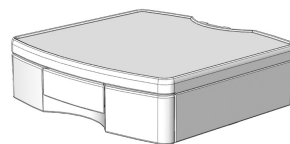
2.7.1 Shelves

Shelves can be removed or installed in another position. Loosen the screws, re-position the shelf and then screw the shelf tightly in position again. Check the safety-earth resistance.

2.7.2 Drawers

Drawer unit blocks (pro-cart) are provided with a latch mechanism.

To release the lock on the pro-cart, the operating handle on the front cover must be pulled upwards.



The drawers can be lifted out in the extended position. A label strip can be affixed to the front trim (except pro-cart). Insert drawer during transport.

2.7.3 Izolovaný transformátor

Postupujte podle návodu k izolovanému transformátoru. Izolovaný transformátor je namontován v krytu pod základnou základního rámu. Toto je sestaveno již ve výrobě.

2.8 Additional mounting of system components

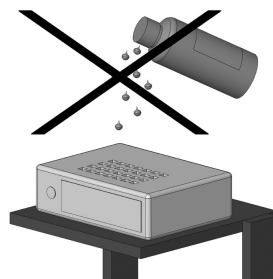
Retrospective installation of ITD system components must only be carried out by specialists in accordance with the specifications of the installation instructions supplied. The modified overall system must be rechecked in accordance with the IEC 60601-1.

3 Electrical safety

3.1 Positioning of the electrical equipment

Make sure that electrical equipment on the uni-cart, vexio-cart, pro-cart, duo-cart, compact-cart, classic-cart or endo-cart carrier system does not get wet.

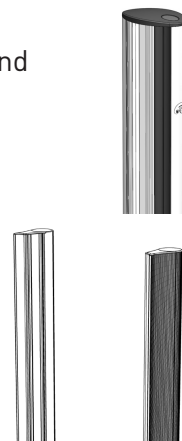
Under no condition should you position the products, which may lead to loss of their fluidness, over the electrical equipment or extension lead in which fluidity may be permeate.



3.2 Energy column (compact-cart, classic-cart, endo-cart) and vertical column (uni-cart, vexio-cart, pro-cart)

The socket strips or the cabling system are located in the left or right power columns of classic-cart, compact-cart or endo-cart, with uni-cart and pro-cart it is in the vertical column. The vexio-cart's socket strips and cabling system are located beneath the base (cabling can be routed through optional cable ducts, which are attached laterally to the vertical column).

Power columns are located on the left and right behind the vertical extrusion and permit optimum accommodation of the power equipment cables available. Do not drill holes in the power columns / vertical columns because power cables may be located inside the columns.



VZ: Vybavení ONN pro návaznou péči – High resolution manometrie

Zadavatel požaduje dodávku nových, nepoužitých přístrojů a jejich částí. Nepřipouští možnost dodávky repasovaných přístrojů nebo jejich částí.

Zadavatel akceptuje dodávku přístroje s tolerancí +/- 10 % od uvedených technických parametrů, pokud uchazeč v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný medicínský účel, tj. diagnostické využití. Technické parametry, označené jako minimální nebo maximální musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.

| Zadavatelem požadované parametry | Účastníkem nabízená hodnota (účastník vyplní všechny řádky – u číselných údajů hodnotu, u ostatních slovo „splňuje (A)“ nebo „nesplňuje (N)“ |
|--|--|
| Popis přístroje/Název přístroje | |
| Komplexní systém pro monitorování, záznam a analýzu tlaků a propulzivní peristaltiky gastrointestinálního traktu ve vysokém rozlišení (tzv. high-resolution manometrie / HRM) - manometrie jícnu ve vysokém rozlišení a 3D manometrie anorektální oblasti ve vysokém rozlišení včetně zátěžových funkcí svěračů, s možností dalšího rozšíření o 3D monitoring dolního jícnového svěrače. Systém dále zahrnuje ambulatorní měření pH jícnu a měření intralumenového odporu jícnu. | A |
| Požadavky na manometrii | |
| Systém založený na polovodičové technologii snímání. | A |
| Jícnová sonda - měření ve vysokém rozlišení (HRM), min. 36 měřicích kanálů po 12 senzorech. | 36 kanálů po 12 senzorech |
| Průměr jícnové sondy max. 5 mm. | 4,7 mm |
| Minimální počet použití jícnové sondy 200 měření. | 250 |
| Anorektální 3D sonda - měření ve vysokém rozlišení (HRM), min. 16 měřicích kanálů po 16 senzorech. | 16 kanálů po 16 senzorech |
| Průměr anorektální 3D sondy max. 12 mm. | 10,75 mm |
| Minimální počet použití 3D anorektální sondy 200 měření. | 250 |
| Software k obsluze měření, automatické analýze naměřených dat, archivaci a exportu dat, umožňující aplikaci nejnovějších norem. | A |
| Softwarová kompatibilita s poptávaným systémem pro monitoraci pH a impedance jícnu (přenos naměřených anatomických poměrů pacienta do obslužného software pro pH metr). | A |
| Požadavky na monitoring pH | |
| Systém pro monitoring pH a impedance jícnu vč. příslušenství. | A |
| Doba měření nastavitelná od 24 do 48 hodin. | měření 1 až 48 hodin |
| Měření pH pomocí 1 nebo 2 kanálů. | A |

| | |
|---|-----------|
| Měření impedance jícnu 6 kanály. | A |
| Možnost záznamu událostí pomocí tlačítek (např. čas jídla, změna polohy, symptomy). | A |
| Připojení systému k PC přes USB. | A |
| Softwarová kompatibilita a možnost přenosu dat z poptávané high-resolution manometrie. | A |
| Software pro stahování a automatickou analýzu naměřených dat, archivaci a export dat. | A |
| Kalibrační trubice a kalibrační set pro monitoring pH. | A |
| Požadavky ostatní | |
| Katétry k pořízovanému systému vedené v sazebníku ZUM. | A |
| Kompletní ovládací PC stanice pro správu systému, min. konfigurace CPU Intel Core i5-4460, 4 GB RAM, 256 GB SSD, DVD RW, 4x USB, LAN. Operační systém Win 10 Pro. | A |
| Displej LCD dotykový min. 21“. | 24“ |
| Laserová tiskárna barevná se síťovým portem, používající v ČR běžně dostupný spotřební materiál. Optický válec musí být součástí tonerové kazety. | A |
| Napájecí záložní zdroj UPS umožňující bezpečně dokončit právě probíhající měřicí proceduru včetně uložení výsledků. | A |
| Vozík s brzděnými kolečky a izolovaným transformátorem. | A |
| Instalační práce a služby | |
| Záruka na všechny komponenty dodávky min. 24 měsíců. | 24 měsíců |
| Instalace a zaškolení obsluhujícího personálu. | A |
| Po domluvě se zadavatelem možná asistence aplikačního specialisty při prvních výkonech. | A |

Součástí nabídky bude:

- prohlášení o shodě
- autorizace výrobce k distribuci a servisu nabízeného zařízení
- návod k obsluze v českém jazyce
- doklad osvědčující způsobilost k prodeji, distribuci a servisu zdravotnických prostředků (doklad o registraci dle z. č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích) pro dodavatele a doklad o notifikaci ZP dle z. č. 268/2014 Sb.

Při předání zdravotnického prostředku požadujeme (obsaženo v ceně):

- doprava, stěhování na místo na příslušné klinické pracoviště
- instalace, uvedení do provozu
- předvedení přístroje, provedení funkční zkoušky a vstupní validace dodaného zařízení
- instruktáž dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích musí provádět osoba pověřená výrobcem), případně zaškolení obsluhy
- dodání příslušné dokumentace (prohlášení o shodě, návod k obsluze v tištěné i elektronické podobě (např. CD, Flash disk, apod.), protokoly z provedených zkoušek a měření, vyplněný formulář Seznam dodané techniky)
- zajištění zálohy systému a dat v PC na dedikovaný disk v součinnosti s útvarem ICT zadavatele

Pravidelné prohlídky, validace, revize a opravy prováděné v rámci platné záruční doby bezplatně:

- pravidelná bezpečnostně technická kontrola dle z. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích
- pravidelné prohlídky a validace přístroje 1x ročně



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

PŘÍLOHA Č. 3 KUPNÍ SMLOUVY – ZÁVAZNÝ VZOR PŘEDÁVACÍHO PROTOKOLU

| Zástupce prodávajícího: | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------|-------|--|---------|--|---|--|------------------------------------|---------------------------|
| Zástupci kupujícího: | 1. pracovník technického úseku: 2. pověřená osoba zdravotnického oddělení (<i>primář/zástupce primáře</i>): | | | | | | | | | |
| Název zboží / výrobce / výrobní číslo | Počet kusů | Stav zboží | obalů | Výsledek montáže, instalace, zboží do provozu | úvedení | Výsledek ukázky funkčnosti zboží | Výsledek provedení testů a zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů | školení zdravotnického personálu a pracovníka oddělení klinických činností kupujícího, včetně vystavení protokolu a protokolu opravňujícího provádět instruktáže (ANO / NE) | Seznam předávané dokumentace | Zjištěné vady ANO / NE |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

| Výsledek předání a převzetí zboží: | | | |
|---|-------|------------|---------------------------------|
| Popis zjištěných vad při předání zboží: | Zboží | Popis vady | Dohodnuté datum odstranění vady |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

V _____ dne _____

zástupce prodávajícího

(jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího 1.

(jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího 2.

(jméno, razítko a podpis)