

Zdravotnická a laboratorní technika

• ZKUŠENOSTI •
**Více než
30 let**
• TRADICE •
• SPOLEHLIVOST •



CHIRURGIE

NEONATOLOGIE

LABORATOŘE A ČISTÉ PROSTORY

ONKOLOGIE

SERVIS ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ A LABORATORNÍ TECHNIKY

Zastoupení firem

medela 

 **DUFNER**
Instruments

Derungs 

NOUVAG⁺


SCHMITZ

 **ZAT**

GCE[®]
Healthcare

 **ENVAIR**
TECHNOLOGY

 **MIRIS**

MED CARE[®]
VISIONS

ratiolab[®]
disposables for sciences


emed
confidence in performance

PAXMAN[°]
PIONEERS IN SCALP COOLING

celluma[®]


OASIS
DIAGNOSTICS

miniKoioi

 *MamCare*
by Lina

 **BIMBI**

babypatent

Obsah

Chirurgie

Odsávací systémy Medela	6
Elektrochirurgie Emed	10
Operační stoly, vyšetřovací křesla Schmitz	14
Svítlidla Derungs	18
Infiltrační pumpy Nouvag	22
Chirurgické nástroje Dufner	25
Plastická a estetická chirurgie	26
Ozonoterapie ZAT	28
Kyslíková terapie GCE	30

Poporodní péče

Detekce porodních poranění análního svěrače ONIRY	32
Program zotavení po porodu MomCare	34

Neonatologie

Odsávačka mateřského mléka a pomůcky Medela	36
Analyzátor a ohřívač mateřského mléka Miris	38
Pasterizátor a ohřívač mateřského mléka MedCare	39

Laboratoře a čisté prostory

Rigidní izolátor Envair Technology	40
Mikrobiologické bezpečnostní boxy	41

Onkologie

Ochlazování pokožky hlavy Paxman	42
----------------------------------	----

Dávkování kapalin

Pipety Ratiolab	44
-----------------	----

Servis zdravotnických prostředků a laboratorní techniky

Laboratorní technika a čisté prostory	45
Validace laboratorní techniky a kalibrace měřidel	45
Zdravotnické prostředky	46

Poznámky	47
----------	----



DN FORMED
BRNO s.r.o.

DN FORMED Brno s.r.o. je obchodně-servisní společnost s více než 30letou tradicí a bohatými zkušenostmi v oblasti zdravotnictví a laboratorní techniky. Nabízíme široký sortiment produktů a služeb, které pomáhají zlepšovat kvalitu péče o pacienty. Od založení v roce 1992 jsme na tuzemském i zahraničním trhu vybudovali silnou pozici a značku v několika specializovaných oborech.

0 společnosti

Naše sídlo i servisní centrum se nachází v Brně. Zaměstnáváme více než 40 zkušených odborníků, kteří se věnují prodeji, instalaci, servisu a kalibraci zdravotnických přístrojů.

Cíle společnosti

Dodáváme našim klientům spolehlivé produkty a služby na nejvyšší úrovni, které jim pomáhají zkvalitnit péči o pacienty. Nabízíme prémiové výrobky s dlouhou životností od renomovaných zahraničních firem z různých lékařských oborů. Pro naše zákazníky jsme spolehlivým partnerem.

Produkty a služby

Nabízíme široký sortiment zboží a služeb v oblasti chirurgie, intenzivní péče, rehabilitace a laboratoří. Dále se specializujeme na mateřský program s nabídkou pomůcek pro podporu kojení.

K našim produktům a službám patří:

- Prodej zdravotnických přístrojů a vybavení
- Instalace, instruktáž obsluhy a servis
- Kalibrace měřidel a validace laboratorních přístrojů
- Realizace technologických celků

Zkušenosti a reference

Máme za sebou bohaté zkušenosti z realizací velkých projektů, jako například:

- Izolátorová pracoviště, čisté prostory lékáren a laboratoří
- Technologické vybavení lázeňských provozů a wellness center

Odsávací systémy



medela 



Profesionální odsávací systémy švýcarského výrobce **Medela AG** se vyznačují vysokou kvalitou v každém detailu, splňují přísné hygienické, bezpečnostní a ekologické požadavky. S komplexní řadou příslušenství pro jednorázové nebo opakované příslušenství jsou odsávačky Medela lídrem na světovém trhu. Speciální pístový odsávací systém je charakteristický svojí vysokou výkonností, tichým provozem a především dlouhou životností. Mimořádně spolehlivý chod a bezúdržbový provoz odsávaček garantuje splnění nejvyšších nároků kladených při odsávání.

THOPAZ+

Digitální hrudní drenážní a monitorovací systém
- nová generace odsávání bez nutnosti použití vody.
Lepší klinické výsledky díky digitálnímu měření odsáté tekutiny, úniku vzduchu a poklesu intrapleurálního tlaku.



Oblast použití

Kardiochirurgie, hrudní a plicní chirurgie, traumatologie, ARO, JIP

Základní technické parametry

Sací výkon: 5 l/min

Podtlak: - 10 kPa, - 75 mmHg

Zobrazení trendů za posledních 72 hodin

DOMINANT FLEX

Multifunkční elektrická pístová odsávačka vhodná pro operační zákroky, které vyžadují proměnné průtoky.



Oblast použití

OP sály, chirurgie, neurochirurgie, ortopedie, traumatologie, endoskopie, porodní sály, plastické chirurgie – liposukce

Základní technické parametry

Sací výkon volitelný: 40 / 50 / 60 l/min

Podtlak: - 95 kPa

Nástup vakua do 8 vteřin

BASIC

Elektrická pístová odsávačka pro tracheální sání a operační/základní sály.



Oblast použití

ARO, JIP, lůžková odd., zákrokové sály, pohotovost, gynekologie, vakuumextrakce, urologie, endoskopie, gastroenterologie, ORL, laryngoskopie, dentální kliniky, privátní lékařské praxe, LDN.

Základní technické parametry

Sací výkon: 30 l/min

Podtlak: - 90 kPa

Hlučnost: jen 36,3 dB

VARIO 18

Přenosná elektrická pístová odsávačka pro tracheální sání s možností uchycení na pojízdný stojan.



Oblast použití

Lůžková oddělení, ambulance, domácí péče, pečovatelská služba, LDN, privátní praxe, sanitní vozy

Základní technické parametry

Verze: síťová, síťová/bateriová

Sací výkon: 18 l/min

Podtlak: - 75 kPa

SBĚRNÝ SYSTÉM JEDNORÁZOVÝ



Objem: 1,5 litru nebo 2,5 litru

Hygienicky uzavřený systém s použitím jednorázových odsávacích vaků zajišťující maximální bezpečnost a ochranu nejen pacienta, ale také ošetřujícího personálu. Možnost použití vaku u jednoho pacienta až 4 dny (ekonom. úspora).

Láhev:

- polykarbonátová, desinfikovatelná až na 100 °C
- pojistná spona fixuje pevně láhev v držáku při vyjímání vaku
- možnost sériového propojení pomocí konektorů nebo přepínače vakua
- zřetelné barevné rozlišení 1,5 l a 2,5 l objemu

Vak s víčkem obsahuje:

- dvě vrstvy pláště pro maximální pevnost a zabránění prostupování zápachu
- filtrační komoru, filtr bakteriální, filtr hydrofobní
- předfiltr, který zabraňuje průchodu kouře a částic aerosolu do filtru
- ochranný kryt proti přesátí
- zpětný ventil s navigací kapaliny zabraňující zpětnému toku sekretu a snižující pění
- patientský vstup s úhlovou spojkou a s ucpávkou
- vstup pro sériové propojení a ucpávku
- 2 úchyty pro vyjmutí vaku z láhve (pro leváky a praváky)

SBĚRNÝ SYSTÉM PRO OPAKOVANÉ POUŽITÍ

Modulární a kompatibilní řešení pro odsávání tělních tekutin přímo do autoklávovatelných lahví s víčkem, které jsou vyrobeny z velmi kvalitního polysulfonu odolného proti nárazu a teplotě až 134 °C



Objem: 0,25, 0,5, 1, 2, 3 a 5 litrů

BAKTERIOLOGICKÉ A VIROVÉ FILTRY

Při použití sběrného systému pro opakované použití, kdy se nepoužívají jednorázové Medela vaky obsahující bakteriologický filtr, je nutné odsávačku opatřit samostatným bakteriologickým nebo ještě lépe virovým filtrem.

Virové filtry zajišťují větší ochranu než filtry bakteriologické a je doporučeno je používat i v kombinaci s odsávacími vaky jak u elektrických odsávaček, tak u centrálních rozvodů vakua.



Jednorázový
bakteriologický
nebo virový



Jednorázový proti
přesátí / bakteriologický
nebo virový



Jednorázový uhlíkový
protipachový / bakteriologický

Elektrochirurgie



Společnost **Emed SP. Z O.O. SP. K.** vyrábí vysoce kvalitní vysokofrekvenční elektrochirurgické generátory s nabídkou od malých přístrojů využitelných v ambulantních podmínkách až po komplexní elektrochirurgické systémy. Veškeré produkty jsou vyvíjeny dle nejnovějších trendů v elektrochirurgii, zajišťují maximální chirurgickou přesnost, jednoduché a intuitivní ovládání a bezpečnost pacientů. Produktovou nabídku lze rozdělit na elektrochirurgické jednotky, přístroje s argonovou koagulací, odsávací kouře, endoskopické proplachové pumpy a elektrochirurgické příslušenství včetně nástrojů pro uzavírání cév do 7 mm.

SPECTRUM

Multioborový elektrochirurgický generátor pro rozsáhlé využití v elektrochirurgii, určen především pro centrální operační sály. Jednotka je vybavena celou řadou automatizovaných funkcí, které v co největší míře usnadňují obsluhu přístroje a nabízí možnost uložení více než 100 programů.



Základní technické parametry

Pracovní frekvence: 333 kHz
 Monopolární výkon: řez - 350 W; koagulace - 200 W
 Bipolární výkon: řez - 400 W; koagulace - 120 W
 Počet programů: 115

ATOM

Kompaktní elektrochirurgický generátor představuje zcela inovativní přístup k řešení elektrochirurgického generátoru. Uživatel si může sestavit a nakonfigurovat výběr pracovních režimů přesně podle své potřeby.



Základní technické parametry

Pracovní frekvence: 333 kHz
 Monopolární výkon: řez - 400 W; koagulace - 200 W
 Bipolární výkon: řez - 400 W; koagulace - 200 W

ES 350

Všestranný vysokofrekvenční elektrochirurgický generátor, který maximálně splňuje veškeré nároky operačních sálů. Přístroj umožňuje sprejovou koagulaci a nabízí mimo jiné i speciální program pro odstranění polypů a papilotomii.



Základní technické parametry

Pracovní frekvence: 333 kHz
 Monopolární výkon: řez - 400 W; koagulace - 180 W
 Bipolární výkon: řez - 400 W; koagulace - 120 W
 Počet programů: 9

ARIA – odsávačka kouře

Přístroj na odsávání kouře ARIA byl vytvořen s cílem zlepšit komfort práce a zajistit bezpečnost operačního týmu během všech elektrochirurgických postupů. Možnost automatického ovládání nebo ovládání pomocí nožního spínače.



Základní technické parametry

Pracovní frekvence: 357 kHz
 Životnost filtru: až 35 hodin provozu
 Výkon: 100 W
 Hlučnost: 55 dB

ENDO

Vysoce specializovaný elektrochirurgický generátor pro endoskopické zákroky. Jednotka ENDO je vyvinuta tak, aby splňovala veškeré požadavky endoskopické operativy. Umožňuje provádět všechny endoskopické zákroky se speciálními režimy řezu a argon-plazma koagulací.



Základní technické parametry

Pracovní frekvence: 333 kHz

Monopólní výkon: řez - 400 W; koagulace - 200 W

Bipolární výkon: koagulace - 60 W

Argon plasma koagulace:

Výkon max. 40 W, argon 4,8 (99,998%) nebo vyšší, průtok 0,5 - 3 l/min.

ARTRO

Specializovaný elektrochirurgický generátor pro artroskopické zákroky. Tento přístroj nabízí specializované režimy bipolárního řezu a koagulace ve fyziologickém roztoku. Vhodné pro ACL rekonstrukce.



Základní technické parametry

Pracovní frekvence: 333 kHz

Monopólní výkon: řez - 200 W; koagulace - 180 W

Bipolární výkon: řez - 250 W; koagulace - 200 W

ATOM SMART

Elektrochirurgický generátor pro ambulantní zákroky v pediatrii, dermatologii, gynekologii, estetické a dentální chirurgii. Nabízí základní monopólní a bipolární pracovní režimy.



Základní technické parametry

Pracovní frekvence: 333 kHz

Monopólní výkon: řez - 200 W; koagulace - 200 W

Bipolární výkon: koagulace - 120 W

ES 120

Univerzální elektrochirurgický generátor pro ambulantní zákroky. Intuitivní a jednoduché ovládání jej předurčuje k použití při drobných chirurgických zákrocích v gynekologii, dermatologii a plastické chirurgii. ES 120 se rovněž úspěšně používá ve veterinárních ordinacích.



Základní technické parametry

Pracovní frekvence: 357 kHz

Monopólní výkon: řez - 120 W; koagulace - 120 W

Bipolární výkon: koagulace - 120 W

WATERFALL - ENDOSKOPICKÁ PUMPA

Je určena pro zavodňování operačního pole a oplachování tkáně s cílem zlepšení přehledu v operačním poli. Je charakterizována nehlučným chodem, snadnou výměnou hadice, kontrolou průtoku a monitorováním provozních parametrů.



Základní technické parametry

Hlučnost: 50,0 dB

Průtok:

Ø 1,6 mm - do 135 ml/min.

Ø 3,2 mm - do 410 ml/min.

Ø 6,4 mm - do 1900 ml/min.

Příslušenství pro elektrochirurgii

Společnost Emed nabízí širokou škálu elektrochirurgického příslušenství zahrnující monopolární, bipolární a SDS nástroje, univerzální resektoskopy, neutrální elektrody, příslušenství pro argon plasma koagulaci, artroskopii a scelování cév do 7 mm.



Operační stoly | Vyšetřovací křesla



Produkty německého výrobce **SCHMITZ medical GmbH** jsou kombinací špičkové kvality a moderního designu s více než 80letou tradicí. Kompletní produktové portfolio společnosti zahrnuje mobilní operační stoly včetně široké škály příslušenství, vyšetřovací a zákroková gynekologická, urologická a proktologická křesla, porodní lůžka, video kolposkop Vidan Full HD s 21,5" monitorem integrovaným ke gynekologickému vyšetřovacímu křeslu medi-matic®, speciální lehátka pro přepravu pacienta, vozíky s vybavením pro specializovaná oddělení a další vybavení ordinace.

MEDI-MATIC®

NOVINKA

Gynekologické vyšetřovací / zákrokové křeslo určené k provádění běžných léčebných, vyšetřovacích a chirurgických výkonů. Nový medi-matic® kombinuje nejvyšší ergonomické a hygienické standardy s jednoduchým a inteligentním ovládáním.



Základní technické parametry

Pracovní zatížení: do 300 kg
Nástupní výška: 470 mm
Max. vyšetřovací výška 900 mm

MEDI-MATIC® URO

NOVINKA

Urologické vyšetřovací / zákrokové křeslo pro ambulantní praxi a k provádění běžných výkonů. Křeslo umožňuje nastavení výšky, sklonu sedáku, zádové části a podpěr nohou pomocí elektromotoru během několika vteřin.



Základní technické parametry

Pracovní zatížení: do 300 kg
Nástupní výška: 470 mm
Max. vyšetřovací výška 900 mm

ARCO-MATIC®

Gynekologické vyšetřovací / zákrokové křeslo vhodné pro ambulantní praxi a k provádění běžných výkonů. Díky inovativnímu systému zdvihu je přívětivé pro obézní pacienty a pacienty s pohybovým omezením. Oproti křeslu ARCO nabízí elektrické ovládání zádové části a umožňuje vyšetření ve vodorovné poloze.



Základní technické parametry

Pracovní zatížení: do 250 kg
Nástupní výška: 550 mm
Max. vyšetřovací výška: 1000 mm

ARCO

Gynekologické vyšetřovací / zákrokové křeslo je určeno pro ambulantní praxi a k provádění běžných výkonů. Kompaktní, ergonomicky přívětivý tvar křesla poskytuje pacientovi maximální pohodlí.



Základní technické parametry

Pracovní zatížení: do 250 kg
Nástupní výška: 550 mm
Max. vyšetřovací výška: 1000 mm

DIAMOND®

Multifunkční mobilní operační stůl nejvyšší řady určený pro velké zatížení a náročný provoz na centrálních operačních sálech. Široké spektrum příslušenství pro všechny typy chirurgických oborů. Elektromotoricky stavitelné díly operační desky.



Základní technické parametry

Pracovní zatížení: do 360 kg
Nastavení výšky: 620 - 1120 mm
Plocha stolu: 1140 x 705 mm (d x š)
Provozní doba baterie: až 10 dnů

OPX MOBILIS®

Univerzální operační stůl s elektrohydraulickým nastavením pomocí dálkového ovládání, který uspokojí vysoké nároky v chirurgii. Možnost dálkového ovládání: nastavení výšky, zádového dílu, laterálního náklonu (levý/pravý), Trendelenburg, anti-Trendelenburg.



Základní technické parametry

Pracovní zatížení: do 250 kg
Nastavení výšky: 690 - 1050 mm
Plocha stolu: 1120 x 580 mm (d x š)
Provozní doba baterie: až 7 dnů

STL 282 / 285

Transportní stretcher pro bezpečný převoz pacientů. Stretchery jsou nabízeny ve variantě pro převoz pacientů v budovách nemocnic i mimo ně. Široké spektrum příslušenství.



Základní technické parametry

Pracovní zatížení: do 300 kg
Základní výška: 550 mm
Průměr pojezdových kol: 200 mm

SYSTÉM ORBIT

Inovativní design: Vybavení pro gynekologická pracoviště, které splňuje nejnáročnější požadavky gynekologů a zajišťuje maximální komfort pacientek i personálu.

Technologie předehtívání nástrojů: Příjemné a bezstresové vyšetření pro pacientky.

Snadné čištění a dezinfekce:

Odnímatelné panely a uzavřené povrchy umožňují rychlou a důkladnou dezinfekci.

Bezproblémová likvidace odpadu: Speciálně navržený modul zajišťuje snadné a hygienické nakládání s kontaminovanými nástroji a použitými materiály.



VOZÍKY VARIMED

Vysoká kvalita a životnost: Vozíky jsou vyrobeny z vysoce kvalitních materiálů, v kombinaci s vynikajícím zpracováním zaručují dlouhou životnost a odolnost i v náročných podmínkách.

Univerzální design: Navrženy pro širokou škálu požadavků lékařů. Vhodné pro lékařské praxe, zdravotní centra i kliniky.

Funkční vozíky Varimed®: Robustní a individuálně konfigurovatelné vozíky – výběr z několika barevných provedení.

Hygienické řešení: Odnímatelné panely a uzavřené povrchy umožňují rychlé a jednoduché čištění.



NÁBYTEK PRO OPERAČNÍ SÁL

Snadná údržba: Vyrobena z elektrolyticky leštěné chromniklové oceli pro maximální hygienu a odolnost.

Mobilita a odolnost: Mobilní přístrojové stolky s dvojími plastovými kolečky pro plynulý pohyb a odolnost proti korozi a oděru.

Ergonomie a komfort: Otočné chirurgické židličky s uvolňovacím nožním kroužkem, brzděnými kolečky, plynovým nastavením výšky a volitelnou opěrkou zad pro maximální pohodlí a podporu během operace.

Hygienické řešení: Nerezové stojany a mísy v různých velikostech až do objemu 6 l pro hygienické skladování a manipulaci s materiálem.

Kompletní vybavení operačního sálu: Široká škála doplňkového příslušenství, jako jsou schůdky, mobilní kbelíky na odpad a výškově nastavitelné infuzní stojany.



Svítidla



Derungs 
MEDICAL LIGHTING



Svítidla švýcarského výrobce **Derungs Licht AG** se vyznačují moderním designem a vysokou kvalitou LED technologie beze stínů, odlesku, oslnění a tepelného sálání. Novinkou je diamantová optika pro optimální míchání barev světla. Všechny klouby jsou fixovány speciálním balančním systémem, flexibilní ramena jsou vyráběna jedinečnou technologií zaručující jejich dlouhou životnost. Produktové portfolio je rozděleno na operační, zákrová, vyšetřovací a lůžková svítidla.

TRIANGO 130

Jednoramenné operační / zákrokové svítidlo s diamantovou optikou.

Varianta: stropní, nástěnná, pojízdná

Možnost nastavení teploty chromatičnosti a fokusace.



Základní technické parametry

Světelný výkon: 130 000 lux / 1,0 m

Světelné pole: o 18 cm

Index podání barev: Ra >96

Intenzita svítivosti: 4 stupně 40 - 100 %

Teplota chromatičnosti: 3700 / 4300 / 4700 K

TRIANGO 130 DUO

Dvouramenné operační / zákrokové svítidlo s diamantovou optikou.

Varianta: stropní

Možnost nastavení teploty chromatičnosti a fokusace.



Základní technické parametry

Světelný výkon: 2x 130 000 lux / 1,0 m

Světelné pole: o 18 cm

Index podání barev: Ra >96

Intenzita svítivosti: 4 stupně 40 - 100 %

Teplota chromatičnosti: 3700 / 4300 / 4700 K

TRIANGO 100

Jednoramenné operační / zákrokové svítidlo s diamantovou optikou. Vhodné i pro místnosti s nízkými stropy.

Varianta: stropní, nástěnná, pojízdná, pojízdná/bateriová

U vybraných typů možnost nastavení teploty chromatičnosti, fokusace nebo Endo režimu.



Základní technické parametry

Světelný výkon: 100 000 lux / 1,0 m

Světelné pole: o 18 cm

Index podání barev: Ra >96

Intenzita svítivosti: 4 stupně 40 - 100 %

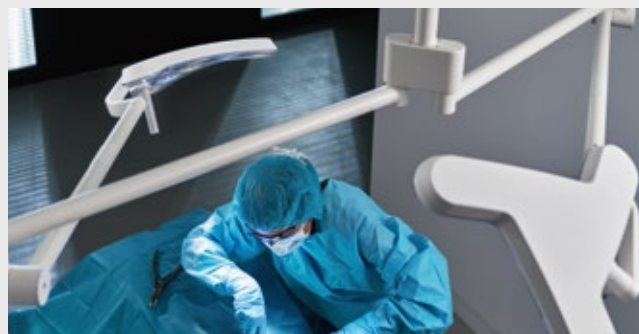
Teplota chromatičnosti: 4300 K nebo 3700 / 4300 / 4700 K

TRIANGO 100 DUO

Dvouramenné operační / zákrokové svítidlo s diamantovou optikou.

Varianta: stropní

U typu FOKUS možnost nastavení fokusace.



Základní technické parametry

Světelný výkon: 2x 100 000 lux / 1,0 m

Světelné pole: o 18 cm

Index podání barev: Ra >96

Intenzita svítivosti: 4 stupně 40 - 100 %

Teplota chromatičnosti: 4300 K nebo 3700 / 4300 / 4700 K

TRIANGO 80

Jednoramenné operační / zákrokové svítidlo.

Varianta: stropní, nástěnná, pojízdná, pojízdná/bateriová



Základní technické parametry

Světelný výkon: 80 000 lux / 1 m

Světelné pole: ø 18 cm

Intenzita svítivosti: postupné stmívání

Teplota chromatičnosti: 4500 K

TRIANGO 60

Jednoramenné zákrokové / vyšetřovací svítidlo s diamantovou optikou.

Varianta: stropní, nástěnná, pojízdná, pojízdná/bateriová

U vybraných typů možnost nastavení teploty chromatičnosti a fokusace.



Základní technické parametry

Světelný výkon: 60 000 lux / 1,0 m

Světelné pole: ø 18 cm

Index podání barev: Ra >95

Intenzita svítivosti: plynulé stmívání 30 - 100 %

Teplota chromatičnosti: 4700 K nebo 3700 / 4300 / 4700 K

VISIANO 20

Jednoramenné zákrokové / vyšetřovací svítidlo s diamantovou optikou. Volitelné umístění pomocí speciálních držáků na zeď, eurolištu nebo pojízdný stojan.



Základní technické parametry

Světelný výkon: 60 000 lux / 0,5 m

Světelné pole: ø 21 cm

Intenzita svítivosti: 4 stupně 10 - 100 %

Teplota chromatičnosti: 3500 / 4500 K

VISIANO 10

Jednoramenné zákrokové / vyšetřovací svítidlo s diamantovou optikou a flexibilním ramenem. Volitelné umístění pomocí speciálních držáků na zeď, eurolištu nebo na pojízdný stojan.



Základní technické parametry

Světelný výkon: 50 000 lux / 0,5 m

Světelné pole: ø 18 cm

Intenzita svítivosti: 100 %

Teplota chromatičnosti: 4400 K

HALUX N50

Zákrokové / vyšetřovací svítidlo s kloubovým nebo flexibilním ramenem. Volitelné umístění pomocí speciálních držáků na zeď, eurolištu nebo pojízdný stojan.



Základní technické parametry

Světelný výkon: 50 000 lux / 0,5 m

Světelné pole: Ø 18 cm

Intenzita svítivosti: postupné stmívání

Teplota chromatičnosti: 4400 K nebo 4400 / 3800 / 3300 K

HALUX N30

Zákrokové / vyšetřovací svítidlo s kloubovým nebo flexibilním ramenem. Volitelné umístění pomocí speciálních držáků na zeď, eurolištu nebo pojízdný stojan.



Základní technické parametry

Světelný výkon: 30 000 lux / 0,5 m

Světelné pole: Ø 18 cm

Intenzita svítivosti: postupné stmívání

Teplota chromatičnosti: 4400 K

OPTICLUX / OPTICLUX WOOD

Lupové vyšetřovací svítidlo s možností kombinace denního bílého světla a Wood světla. Poskytuje spolehlivou fluorescenční diagnostiku kožních onemocnění, dysplastických tkání a povrchových nádorů ve spojení s lokálním nebo systémově aplikovaným pigmentem. Určené pro použití v dermatologii, veterinárních a zubních ordinacích, v laboratořích, forenzní medicíně, pro monitorování sterilizovaných produktů atd. Je možnost výběru mezi stropní variantou a volitelným umístěním pomocí držáků na zeď, eurolištu nebo na pojízdný stojan. Typ Hand je ruční bateriová verze.

Základní technické parametry

Světelný výkon: 6 000 lux / 0,15 m

Světelné pole: Ø 16 cm

Dioptrie: 3,5

Lupa zvětšení: až 1,9 x

Intenzita svítivosti: 100 %, plynulé stmívání

Teplota chromatičnosti: 6500 K

Verze

bez Wood světla nebo s Wood světlem



Infiltrační pumpy



NOUVAG⁺



Profesionální infiltrační systémy švýcarského výrobce **NOUVAG AG** jsou navrženy speciálně pro infiltraci kapaliny při cévních zákrocích nebo při odstraňování tukové tkáně formou liposukce. Díky intenzivnímu výzkumu, vysokému inovačnímu potenciálu a splnění náročných požadavků uživatelů se tomuto výrobcí podařilo obsadit vedoucí postavení ve specializovaných oborech na světovém trhu.

DISPENSER DP 30

Jednoduchý, ale velmi efektivní přístroj pro infiltraci.

Umožňuje přesné dávkování tekutiny během různých zákroků, což přispívá k jejich bezpečnosti.



Oblast použití

Cévní chirurgie, endoskopie, artroskopie, laparoskopie, endodoncie, ureteroendoskopie, gastroenterologie

Základní technické parametry

Průtok: 0 - 230 ml / min

Max. tlak: 1,5 bar

DISPENSER DP 30 LIPOPLUS

Infiltrační pumpa s pedálem Vario je navržena speciálně pro infiltraci kapaliny při odstraňování tukové tkáně formou liposukce. Oproti verzi DP 30 díky svému vyššímu výkonu podává větší objem infiltrační kapaliny s optimálním tlakem.



Oblast použití

Plastická chirurgie

Základní technické parametry

Průtok: 0 - 480 ml / min

Max. tlak: 2,0 bar

VIBRAČNÍ SYSTÉM LIPOSURG

Kombinovaný systém infiltrační pumpy s pedálem Vario a mikroprocesorem řízeného vibračního odsávacího systému, který šetří lékaři čas, fyzickou námahu a umožňuje mu šetrné odstranění tukové tkáně.



Oblast použití

Plastická chirurgie

Základní technické parametry

Průtok: 0 - 450 ml / min

Max. tlak: 2,0 bar

Frekvence kanyly: 2.700 / 3600 vibrací / min.

Elektronický mikromotor

LIPOSUKČNÍ SESTAVA

Liposukční sestava je určena pro výkony infiltrace a odsávání při odstraňování tukové tkáně formou tumescenční liposukce.

Oblast použití

Plastická chirurgie - liposukce

Základní technické parametry

Dominant Flex

odsávačka MEDELA

Chirurgická odsávačka

s proměnnými průtoky

Průtok volitelný,

nastavitelný: 40 / 50 / 60 l/min

Podtlak: - 95 kPa

DP30 LipoPlus

infiltrační pumpa NOUVAG

Průtok: 0 - 480 ml / min

Max. tlak: 2,0 bar



Příslušenství k infiltračním pumpám

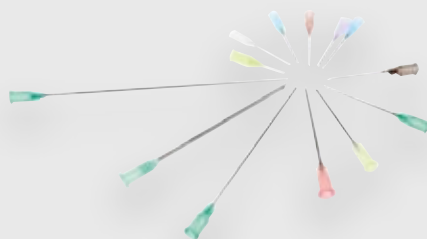
INFILTRAČNÍ SET

Jednorázový sterilní infiltrační set pro infiltrační pumpu Dispenser DP 20, DP 30, DP 30 LipoPlus a LipoSurg.



INFILTRAČNÍ JEHLY SUPRA

Jednorázové sterilní infiltrační jehly pro aplikaci infiltrační kapaliny např. při liposukci.



Možnost výběru ze široké škály velikosti.

INFILTRAČNÍ KANYLY

Infiltrační nerezové kanyly s Clicasept konektorem nebo Luer-lock konektorem vhodné pro aplikaci infiltrační kapaliny při liposukci.

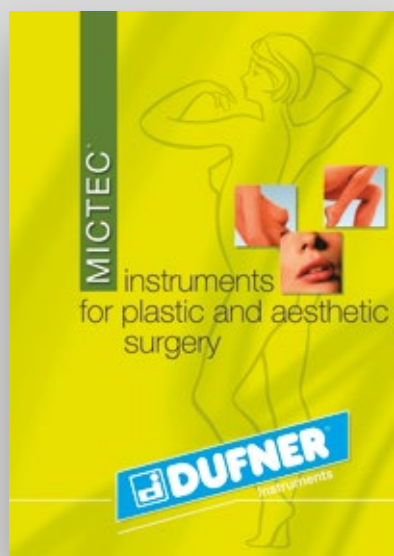


DRŽÁK INFILTRAČNÍCH KANYL

Držák s Clicasept konektorem slouží k uchycení infiltračních nerezových kanyl.



Chirurgické nástroje



Kanyly DUFNER s konektorem Clicasept



KANYLA ODSÁVACÍ STANDARDNÍ

Ø 3,0 mm, 24 kulatých otvorů, délka 250 mm, 300 mm, 350 mm
Ø 3,0 mm, 12 kulatých otvorů, délka 150 mm, 200 mm, 250 mm



KANYLA ODSÁVACÍ SPIRÁLOVÉ

Ø 4,0 mm, 120°spiral profil - 2 spirály, délka 240 mm
Ø 4,0 mm, 120°spiral profil - 3 spirály, délka 240 mm, 280 mm



Ø 3,0 mm, 120°spiral profil - 2 spirály, délka 240 mm, 280 mm
Ø 3,0 mm, 120°spiral profil - 3 spirály, délka 240 mm, 280 mm



Ø 3,0 mm, 360°spiral profil - 1 spirála, délka 150 mm, 250 mm
Ø 4,0 mm, 360°spiral profil - 1 spirála, délka 250 mm



KANYLA ODSÁVACÍ MERCEDES

Ø 3,0 mm, délka 240 mm, 280 mm
Ø 4,0 mm, délka 240 mm, 280 mm



KANYLA ODSÁVACÍ NA PODBRADEK

Ø 2,0 mm, 22 otvorů + 1 dlouhý centrální, délka 150 mm



Německá rodinná firma **DUFNER Instrumente GmbH** byla založena roku 1965 v Tuttlingenu. Více než 50 let vyrábí chirurgické nástroje, které zajišťují maximální přesnost při operačních výkonech. Společnost zahájila svou výrobu zavedením přístrojového programu pro artroskopii a v průběhu několika let rozšířila nabídku o nástroje pro mnoho dalších oborů. Chirurgické nástroje DUFNER se vyznačují především svou špičkovou kvalitou, dlouhou životností, funkčností a trvanlivostí, díky které se řadí ke špičce v této oblasti.

Přístroje pro plastickou a estetickou chirurgii



Společnost **Emed SP. Z O.O. SP. K.** vyrábí vysoce kvalitní vysokofrekvenční elektrochirurgické generátory s nabídkou od malých přístrojů využitelných v ambulantních podmínkách až po komplexní elektrochirurgické systémy. Veškeré produkty jsou vyvíjeny dle nejnovějších trendů v elektrochirurgii, zajišťují maximální chirurgickou přesnost, jednoduché a intuitivní ovládání a bezpečnost pacientů. Produktovou nabídku lze rozdělit na elektrochirurgické jednotky, přístroje s argonovou koagulací, odsávací kůže, endoskopické proplachové pumpy a elektrochirurgické příslušenství včetně nástrojů pro uzavírání cév do 7 mm.

ARGO PLASMA

Technologie argonové plasmy se již mnoho let velmi úspěšně používá v medicíně. Snahy o její zdokonalení vedly k vývoji nových řešení v oblasti plastické chirurgie.

Vlastnosti argonu zajišťují teplotní stabilitu. Při koagulaci měkkých tkání argonová plazma minimalizuje riziko karbonizace a díky tomu jsou zákroky bezpečné a kontrolované.

Na základě těchto benefitů byla ve spolupráci s plastickými chirurgy vyvinuta nová metoda použití argonové plazmy.



Možnosti použití

Plastická chirurgie:

- liposukci
- bariatické operace
- snížení tělesné hmotnosti
- těhotenství

Operace prsou:

- rekonstrukce prsu
- zmenšení prsou
- zvětšení prsou

Celluma – světelná terapie

Fotomedicína s LED světlem Celluma zlepšuje zdraví buněk tím, že snižuje známky stárnutí, zmírňuje bolest a eliminuje akné. Je ideální pro regeneraci pokožky po lékařských a estetických chirurgických zákrocích. Zkracuje dobu hojení tkání a podporuje dosažení optimálních výsledků.

Pokročilá technologie přístroje Celluma poskytuje synergický efekt tří různých vlnových délek pro léčbu různých kožních a svalových problémů v různých hloubkách. Kombinace modrého světla (465 nm), červeného světla (645 nm) a infračerveného světla (880 nm) umožňuje širokou škálu terapeutického využití. Stačí působit na ozářenou oblast fototerapií po dobu 30 minut, abyste dosáhli požadovaného účinku. Terapeutický účinek lze zvýšit aktivací pulzního režimu. Ošetření je neinvazivní, bezbolestné, nevyžaduje rekonvalescenci a lze jej bezpečně použít na všechny typy pleti.

Lékařská certifikace CE a americká FDA jsou nejvyšší zárukou bezpečnosti, účinnosti a spolehlivosti všech zařazení z rodiny Celluma.

Varianty svítidel: ELITE, PRO, SKIN, LITE, RESTORE, HOME, FACE



Ozonoterapie



Společnost **ZAT a.s.**, je předním dodavatelem řídicích a inteligentních systémů pro energetiku a průmysl ve světě. Ve svém oboru patří mezi lídry v oblasti automatizace jaderné i klasické energetiky, průmyslu, drážních systémů, plynárenství a smart systémů. ZAT a.s. je zároveň certifikovaným výrobcem zdravotnických přístrojů. Disponuje dlouholetým know-how v oblasti vývoje výroby zdravotnických prostředků určených pro terapeutické účely, které se úspěšně používají při léčbě pacientů po celém světě. ZAT a.s. je jediným výrobcem přístrojů pro ozonovou terapii v České republice.

OZOSMART

Ozsmart, přístroj pro ozonoterapii, je aktivní terapeutický zdravotnický prostředek, který je určen jako doplňková terapie v klinické a ambulantní praxi pro rektální/vaginální aplikaci ozónu, plnění vaků, sycení kapalin, malou a velkou autohemoterapii s protizánětlivým, antibakteriálním, antivirotickým, antimykotickým, regeneračním a imuno-restauračním účinkem, podporující prokrvení tkání.

Technické parametry

Koncentrace ozónu ve směsi O₃ + O₂: 1 ÷ 80 µg/ ml O₃
Množství odebrané směsi O₃ + O₂: 100 ml ÷ 3000ml
Průtok množství směsi O₃ + O₂: 0,2 nebo 0,8 l/min dle režimu
Laserový zářič o výkonu do 10mW, 630 až 690 nm třídy 3B



Ozonoterapie je vysoce efektivní, bezpečná a v podstatě nekomplikovaná metoda. Lze ji uplatnit u široké škály onemocnění. Prostřednictvím intenzivního okysličování může pomáhat v léčbě mnoha závažných degenerativních stavů včetně rakoviny, srdečně-cévních onemocnění, cukrovky, onemocnění jater, ledvin atd.

Ozon se v krvi rozpouští 10x více než kyslík. Dovede se navázat na erythrocyty i na plasmu, dostane se tedy mimo cévy a tak pomáhá zlepšit prokrvení i na periferiích organismu (důležité např. u ischemické choroby dolních končetin, diabetické neuropatie a diabetické nohy, kde může odvrátit amputaci postižené končetiny).

Ozon eliminuje bakterie, viry a plísňe. Toho lze využít např. u opakovaných infekcí organismu oslabeného jinou závažnou chorobou, pásového či labiálního oparu atd.

Velkým přínosem je i dodání energie do postižené oblasti, která se uvolňuje při rozpadu ozonu na kyslík. Tohoto působení lze využít při jakémkoliv fyzickém i psychickém vyčerpání, pro regeneraci po chemoterapii, cévních mozkových příhodách atd.

Stále více pracovišť začíná ozonoterapii využívat především k lokální aplikaci u vyhřezlých plotének (aplikace ozonu pod CT kontrolou). Úspěšnost jednorázové aplikace je srovnatelná nebo i vyšší než aplikace kortikoidů nebo neurochirurgická intervence. Ozon **brání řetězování červených krvinek** a má **velmi silné oxidační schopnosti**, je reaktivnější než kyslík. Při rozpadu ozonu na kyslík se uvolní velké množství energie – 286kJ/mol, která se využije v organismu na nejrůznější metabolické a regenerační děje. Energie uvolněná rozpadem ozonu je využitelná pro regeneraci uvnitř buněk, při metabolickém zpracování živin – cukrů, tuků, bílkovin.

Kyslíková terapie



Výrobce **GCE, s.r.o.** má rozsáhlý sortiment výrobků a služeb pro zákazníky odebírající medicínální, laboratorní i průmyslová zařízení. Současné produktové portfolio zahrnuje širokou škálu produktů, od jednoduchých tlakových regulátorů a hořáků pro svařování a řezání až po sofistikovaná zařízení pro zásobování průmyslových, medicínálních a laboratorních zařízení plynem.

REDUKČNÍ VENTILY MEDISELECT

Slouží jako přímý zdroj O_2 pro pacienta a snižování tlaku medicínálních plynů odebíraných z tlakových lahví. Na výběr je několik typů s možností volby výstupních průtoků.



PRŮTOKOMĚRY PLOVÁKOVÉ MEDIMETER

Určeny pro dávkování a měření průtoku medicínálních plynů. Na výběr je několik typů s možností volby uchycení a výstupních průtoků.



REDUKČNÍ VENTILY MEDIREG

Určeny ke snižování tlaku medicínálních plynů odebíraných z tlakových lahví a jako zdroj kyslíku pro další přístroje či napájení rozvodů (např. v sanitních vozech). Na výběr je několik typů s možností volby plynu O_2 , N_2O , AIR.



SMĚŠOVAČE KYSLÍKU

Směšovače vzduchu a kyslíku slouží k nepřetržitému podávání přesné směsi medicínálního vzduchu a medicínálního kyslíku dospělým a dětem, pro které je obtížné přijímat dostatečné množství kyslíku z okolního vzduchu. Jsou opatřeny alarmovým systémem. Možnost výběru varianty pro 1 nebo 2 pacienty.



PRŮTOKOMĚRY OKÉNKOVÉ MEDIMETER

Průtokoměry s vestavěným redukčním ústrojím, které zajišťuje velmi stabilní a přesný průtok nezávislý na tlaku v rozvodu nebo v tlakové lahvi. Na výběr je několik typů s možností volby výstupních průtoků a volby plynu O_2 , CO_2 , AIR.



KONCENTRÁTORY KYSLÍKU

Slouží pro výrobu kyslíkem obohaceného vzduchu pro kyslíkové inhalační terapie, jak v nemocničním, tak domácím prostředí.



ZVLHČOVAČE

Pro zvlhčování kyslíku podávaného pacientům při dlouhodobé kyslíkové terapii. Možnost připojení na lahevové redukční ventily a průtokoměry.



EJEKTORY

Určeny jako zdroj odsávání v místech, kde není k dispozici centrální rozvod vakua. Na výběr je několik typů s volbou uchycení a volbou plynu O_2 , AIR.



REGULÁTORY VAKUA

K plynulé regulaci vakua dodávaného z centrálních rozvodů s možností uchycení na eurolištu nebo přímo do centrálního rozvodu. Jsou součástí proudových odsávacích.



Poporodní péče



OASIS Diagnostics S.A. je společnost zabývající se zdravotnickými technologiemi. Zaměřuje se na zlepšování péče o ženy prostřednictvím zavádění nových diagnostických metod. Soustředí se na inovativní a klinicky hodnocené zdravotnické prostředky. Jejich využití následně vede k řešení problémů v porodnické péči a zlepšení kvality života žen po vaginálním porodu.

ONIRY

Rychlá detekce poranění análního svěrače při porodu.

Představujeme **ONIRY®**, první zdravotnický prostředek určený k rychlé detekci poranění análního svěrače bezprostředně po vaginálním porodu (Obstetric Anal Sphincter Injuries = OASI).

Systém **ONIRY®**, lékařský přístroj založený na impedanční spektroskopii s podporou strojového učení, byl vyvinut s cílem zaplnit kritickou mezeru v oblasti včasné detekce OASI u lůžka rodičky. Tento systém nabízí rychlý a minimálně invazivní doplněk digitálního rektálního vyšetření (manuální kontrola), který posouvá detekci OASI na porodnických odděleních na další úroveň.



Časné poporodní použití systému **ONIRY®** může významně zlepšit míru detekce OASI. S citlivostí a specifičností přibližně 90 % umožňuje **ONIRY®** odhalit většinu poranění, včetně okultních. **ONIRY®** umožňuje rychlou a přesnou detekci OASI do 1 minuty, což umožňuje zdravotnickým pracovníkům okamžitý náhled na stav rodičky.

Zvýšením míry detekce OASI, a tím umožněním včasné intervence, má **ONIRY®** potenciál významně snížit míru fekální inkontinence a zlepšit celkovou kvalitu života žen po vaginálním porodu.

Přesná diagnostika poškození svalů konečníku během porodu. Jednorázová sonda umožňuje 360° vyšetření a detekci i drobných poranění. Rychlé a pohodlné vyšetření.



Poporodní péče



MomCare by Lina je maďarská značka zaměřená na poporodní péči, která poskytuje kvalitní pomůcky a přírodní produkty navržené tak, aby maminkám pomohly zotavit se a užít si čas se svými dětmi. Založena maminkou dvou dětí, Katalinou Sallai-Sárosi, se značka soustředí na zmírnění bolesti a podporu regenerace po porodu. Produkty MomCare by Lina jsou vyrobeny z přírodních a organických složek, bez barviv a konzervantů, a jsou certifikovány ECOCERT. Tato kombinace kvalitních poporodních pomůcek a produktů zaručuje efektivní péči v období šestinedělí.

PÉČE O PERINEÁLNÍ OBLAST

Program zotavení po porodu ve 3 krocích

Intimní sprška (1) je praktická pomůcka pro zotavení a očistu perinea po porodu. Vhodná pro každodenní hygienu i mimo poporodní péči. Je vyrobena z lékařského silikonu a nabízí jemné čištění intimních partií díky ergonomickému designu. Snadno přenosná a hygienická, zajišťuje pohodlí a čistotu kdykoliv a kdekoliv.

IcePad Chladicí vložka (2) s vysokou savou účinností poskytuje okamžitou úlevu po porodu díky svému chladivému efektu bez nutnosti jejího zmrazování. Zmírňuje otoky a citlivé partie, zajišťuje maximální pohodlí. Ideální pro rychlejší regeneraci po porodu.

Perineální léčivá pěna s vilínem a třezalkou (3) je navržena pro podporu hojení a úlevu po porodu. Tato jemná pěna zklidňuje podrážděnou pokožku, zmírňuje otoky a urychluje regeneraci perinea. Díky přírodním složkám, jako je vilín a třezalka, poskytuje antibakteriální a protizánětlivé účinky. Snadno se aplikuje a přináší okamžitý pocit úlevy. Ideální pro každodenní péči po porodu.



REGENERACE JIZEV PO CÍSAŘSKÉM ŘEZU

Program pro regeneraci po císařském řezu ve 3 krocích pro zdravé a krásné jizvy po císařském řezu

Krém na jizvy po císařském řezu (1) podporuje hojení a zlepšuje vzhled jizev. Obsahuje přírodní složky, které hydratují, zklidňují a regenerují pokožku. Při pravidelném používání zjemňuje jizvy, zmírňuje zarudnutí a svědění. Účinný při léčbě a prevenci hypertrofických jizev a keloidů.

Silikonové náplasti na jizvy (2) jsou vyrobeny ze 100% lékařského silikonu a účinně podporují hojení jizev. Tyto náplasti pomáhají zlepšit vzhled jizvy, zjemňují ji, snižují zarudnutí a svědění. Díky opakovanému použití poskytují dlouhodobou péči a viditelné výsledky.

Masážní přístroj na masáž jizvy (3) je inovativní řešení pro ženy po císařském řezu. Pomáhá při regeneraci jizvy a podporuje správné hojení. Poskytuje jemnou a efektivní masáž, která zlepšuje krevní oběh a urychluje regeneraci tkání. Přístroj lze také použít pro stimulaci laktace a jako prevenci ucpaných mlékovodů.



Neonatologie



medela 



Medela AG je světovým výrobcem odsávacích systémů, mimo chirurgických odsávaček tělních tekutin se zaměřuje i na pomůcky a odsávačky pro kojící matky. Produktové portfolio zahrnuje profesionální elektrické i manuální odsávačky mateřského mléka pro nemocniční i domácí použití. Medela rovněž nabízí i speciální pomůcky pro podávání mléka kojeným dětem, u kterých je důležité udržovat správný sací návyk. Jako jediný výrobce na světovém trhu poskytuje širokou řadu pomůcek ke krmení alternativním způsobem a nabízí tak pomoc pro nekojené, předčasně narozené nebo děti s orofaciálními či jinými problémy.

SYMPHONY PLUS

Nemocniční elektrická 2-fázová odsávačka na dva prsy vyvinutá tak, aby podpořila maminky v celém období kojení, při zahájení, v průběhu a udržení laktace. Vysoce účinná a výkonná odsávačka vhodná pro časté, dlouhodobé, případně i dočasné odsávání v nemocniční i domácí péči.



CALESCA

Navržena pro individuální péči na NJIP. Speciální přístroj pro suchý ohřev a rozmrazování, který pomáhá optimalizovat a standardizovat procesy s mateřským mlékem za dodržení vysokých hygienických podmínek.



SPECIÁLNÍ POMŮCKY PRO PODÁVÁNÍ MATEŘSKÉHO MLÉKA

Jednorázový spotřební materiál MEDELA je připraven k okamžitému použití. Před prvním použitím se nemusí čistit, šetří čas a zlepšuje efektivitu procesu. Jednorázové láhve (1) a dudlíky (2) jsou nedílnou součástí kompletní řady Medela pomůcek pro sběr, skladování, pasterizaci a podávání mateřského mléka. Láhve jsou dostupné v objemech 80 / 150 / 250 ml ve variantách „Sterilní“ nebo „Ready-To-Use“, jsou balené jednotlivě nebo po 40 ks. Jednorázové láhve jsou vyrobeny v Německu z materiálu vhodného pro styk s potravinami a bez BPA.



SPECIALNEEDS (3) - speciální láhev určena pro děti, které nemohou vytvořit vakuum z důvodu rozštěpu rtu nebo patra, neurologické poruchy nebo určitých syndromů.

Silikonový nástavec na stříkačku **FINGER (4)** - určen pro podávání kolostra, mateřského mléka nebo jiné doplňkové výživy.



Více informací
www.medela.cz/who



Kelímek BABYCUP (5) - určen pro krátkodobé podávání mateřského mléka či jiných tekutin nebo léků.

SUPPLEMENTOR (6) - speciální doplňkový systém krmení (SNS) je ideálním způsobem, jak podávat doplňkovou výživu dětem během kojení.



Neonatologie

PRODUKTY ZNAČKY MIRIS



Kompletní sestava Miris se používá k analýze mateřského mléka pro zajištění individuální výživy předčasně narozených dětí. Analyzátor (Miris HMA™) dodáváme spolu s Ultrazvukovým Procesorem a Ohřivačem roztoků.

Miris HMA™(1) měří obsah energie, tuku, sacharidů a bílkovin v mateřském mléce, a umožňuje tak přizpůsobit individuální výživu a fortifikaci aktuálnímu obsahu makroživin v podávaném mléce.

Ultrazvukový procesor (2) je vysoce intenzivní ultrazvukový přístroj, který rychle homogenizuje mléko a umožňuje analýzu skutečného složení mléka s vyšší přesností.

Miris Ohřivač™ (3) je systém pro suchý ohřev, který ohřívá mléko a další roztoky na optimální teplotu pro analýzu. Korálky se používají jako zdroj tepla místo vody a navíc slouží jako skvělá podpora pro jakoukoliv lahvičku nebo injekční stříkačku, kterou potřebujete zahřát.

Oblast použití

Perinatologická a neonatologická centra, mléčné banky, laboratoře.



Švédská společnost **Miris AB** vyvíjí a vyrábí přístroje pro analýzu mateřského mléka. Přístroj se používá v rámci výzkumu mateřského mléka v laboratořích a univerzitních pracovištích, a dále na neonatologických odděleních, kde se analyzuje mateřské mléko pro potřeby individualizované fortifikace předčasně narozených dětí.

Neonatologie

SUCHÝ OHŘEV

Přístroj clinitherm® baby pro suchý ohřev mateřského mléka je vyroben na základě technologických zkušeností ze zdravotnického provozu. Zajišťuje hygienický a bezpečný ohřev skleněných i plastových lahví bez použití vody. Praktické a jednoduché použití. Přístroj je určen pro kontinuální provoz s nízkými nároky na prostor. Dostupné varianty pro 6 a 10 lahví.



PASTERIZÁTOR

Pasterizátor mateřského mléka clinitherm® je určený pro bezpečný ohřev a pasterizaci mateřského mléka. Díky technologii suchého ohřevu je proces velmi bezpečný, jelikož nedochází k množení bakterií a choroboplodných zárodků. Parametry přístroje jsou nastaveny výrobcem. Je pasterováno při teplotě 63 °C po dobu 30 minut. Teplota mateřského mléka je trvale měřena pomocí referenčního vzorku.



Německá firma **MedCare Visions® GmbH** je velkoobchodním dodavatelem zdravotnického zboží. Společnost byla založena v roce 2001 jako obchodní a servisní společnost se zaměřením na dětskou a porodnickou medicínu a od té doby se neustále rozšiřuje. Vybíjí a vyrábí systémy suchého ohřevu a pasterizace mateřského mléka. Tyto systémy pomáhají zachovat nutriční hodnotu mateřského mléka pro novorozence.

Čisté prostory Envair Technology

RIGIDNÍ IZOLÁTOR - CDC F 2G2D

Pevné podtlakové izolátory s EC GMP třídy A s laminárním prouděním vzduchu, ergonomicky navržené pro bezpečnou aseptickou manipulaci s cytotoxikou a jinými nebezpečnými materiály.



Varianty provedení

Dostupné ve dvou nebo čtyř rukávcovém provedení
Recirkulační nebo s odtažem



Společnost **Envair Ltd.** je součástí globální skupiny **Envair Technology** poskytující farmaceutickému průmyslu řešení první volby. Od roku 1972 vyrábí specializované systémy čistých prostorů a izolátory pro zdravotnictví a farmacii. Hlavním posláním je vytvářet kontrolované prostředí a bezpečné procesy pro pracovníky ve zdravotnictví a farmacii. Rozsáhlý sortiment zahrnuje zakázkovou výrobu izolátorů pro dávkování sterilních léků v souladu s GMP, izolátorů pro přípravu cytotoxických léků v nemocničních lékárnách včetně laminárních boxů a mikrobiologických bezpečnostních boxů třídy MSC I, II, III. U všech produktů je plně zajištěna komplexní údržba zahrnující testování rozsahu DQ, IQ, OQ, servis a dostupnost náhradních dílů pro bezproblémové používání po celou dobu životnosti přístroje.

Mikrobiologické bezpečnostní boxy

MBB MSC I – BIO 1+

Mikrobiologický bezpečnostní box třídy I má přední otvor, který umožňuje obsluhu manipulovat s materiálem uvnitř skříně. Tento otvor je navržen tak, aby byl pracovník chráněn.



Aplikace:

Box je určen pro bezpečnou práci s biologickými činidly až do skupiny nebezpečnosti 3 podle ACD.

Rozměry pracovního prostoru:

Pracovní prostor je dostupný v šířkách 1,0 m, 1,2 m, 1,5 m a 1,8 m.

MBB MSC II – BIO 2+

Mikrobiologické bezpečnostní boxy třídy II jsou konstruovány tak, aby umožňovaly uživatelům bezpečnou manipulaci s materiálem uvnitř skříně, zatímco současně minimalizují riziko křížové kontaminace produktů.



Aplikace:

Tyto boxy slouží k ochraně uživatelů a materiálů před biologickými nebezpečími.

Rozměry pracovního prostoru:

Pracovní prostor je dostupný v šířkách 1,2 m, 1,5 m a 1,8 m.

MBB MSC III – BIO 3+ A BIO 3/1+

Mikrobiologické bezpečnostní boxy třídy III poskytují zcela uzavřený pracovní prostor, ve kterém je obsluha fyzicky oddělena od manipulace s materiálem pomocí pevně připevněných rukavic k boxu. Tyto boxy jsou vybaveny systémem, který nepřetržitě přivádí filtrovaný vzduch dovnitř, zatímco odváděný vzduch je zpracován tak, aby se zabránilo uvolňování mikroorganismů do okolního prostředí.

Aplikace:

Bezpečnostní boxy jsou navrženy k ochraně před patogeny až do skupiny nebezpečnosti 4 podle ACDP.

Rozměry pracovního prostoru:

Pracovní prostor je dostupný v šířkách 1,0 m, 1,2 m, 1,5 m a 1,8 m.



Onkologie



PAXMAN°
PIONEERS IN SCALP COOLING



Již více než 20 let je společnost **Paxman** průkopníkem technologie ochlazování pokožky hlavy s cílem zmírnění účinků alopecie při chemoterapii. Na základě provedených rozsáhlých studií v USA a Evropě uvedla na trh klinicky ověřený systém, který je ekonomicky přijatelný a uznávaný lékaři, zdravotními sestrami i pacientkami.

OCHLAZOVÁNÍ POKOŽKY HLAVY PAXMAN

Vypadávání vlasů (alopecie) je považováno za jeden z nejběžnějších a zároveň nejvíce stresujících vedlejších účinků chemoterapie. Představujeme Vám inovativní přístrojovou léčebnou metodu pro zmírnění a prevenci účinků alopecie při chemoterapii, systém chlazení pokožky hlavy Paxman PSCS.

Funkce:

- K dispozici jsou 2 modely, které umožňují ošetřovat buď 1 pacienta, nebo 2 pacienty nezávisle na sobě
- Malé, kompaktní rozměry, se kterými se snadno manipuluje
- Snadno čitelný dotykový displej se systémem „status graphics“
- Chladicí kapalina s mimořádně účinným přenosem tepla
- V některých zemích jsou k dispozici žetony pro platbu za použití
- Dotykové ovládání pro snadné použití

Technické parametry

Model:	PSCS 1 nebo PSCS2
Příslušenství:	Chladicí čepice o velikosti S, M, L
Hmotnost:	Přístroj 44 kg, příslušenství - čepice mezi 795 g a 900 g
Rozměry:	320 mm (Š) x 650 mm (V) x 420 mm (H) výška včetně ramen 1650 mm
Zdroj napájení:	220 - 240 V 50/60 Hz / 850 VA



Systém PSCS

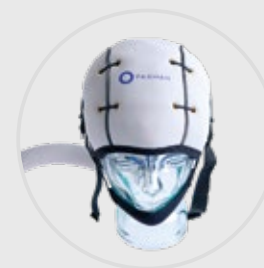
Systém se skládá z kompaktní chladicí jednotky s chladicí kapalinou, která cirkuluje přes speciálně navržené chladicí čepice.

Chladicí čepice Paxman

Lehká chladicí čepice je vyrobena ze zdravotně nezávadného a měkkého silikonu, který je navržen tak, aby těsně přiléhal k hlavě pacienta.

Funkce

- Po rozsáhlém antropometrickém výzkumu tvarů hlavy byly vyvinuty 3 různé velikosti čepic, které nejlépe vyhovují potřebám všech pacientů
- Chladicí kapalina prochází čepicí a odvádí teplo z pokožky hlavy pacienta
- Umožňují okamžité nachlazení po připojení k systému pro okamžité použití
- Neoprenový potah izoluje a chrání před vysokými teplotami v místnosti a zároveň pohlcuje kondenzaci
- Fixace pomocí šňůrky Bungee zajišťuje těsné přilnutí k pokožce hlavy pacienta
- Připevňují se k systému chlazení pokožky hlavy pomocí rychloupínacích plastových spojek, které nekapou
- Teplotní čidla zajišťují, aby čepice udržovala rovnoměrnou a stálou teplotu na pokožce hlavy



Dávkování kapalin

PIPETY A DÁVKOVACÍ SYSTÉMY RATIOLAB



PIPETA 1-KANÁLOVÁ

Pipeta s nastavitelným objemem je určena pro přesné a precizní odebrání, dávkování různých objemů kapalin.



Varianty provedení

Dostupné v objemech od 0,5 µl - 5000 µl

PIPETA 8-KANÁLOVÁ

Pipeta s nastavitelným objemem je určena pro přesné a precizní odebrání, dávkování různých objemů kapalin.



Varianty provedení

Dostupné v objemech od 0,5 µl - 300 µl

PIPETA 12-KANÁLOVÁ

Pipeta s nastavitelným objemem je určena pro přesné a precizní odebrání, dávkování různých objemů kapalin.



Varianty provedení

Dostupné v objemech od 0,5 µl - 300 µl

ratiolab
disposables for sciences



Německá společnost **Ratiolab GmbH** vyvíjí profesionální řešení pro rutinní laboratorní práci, výzkum, vědu a průmysl. Na trhu působí již více než 40 let, a to často v úzké spolupráci s našimi zákazníky. Výroba se specializuje na pipety, pipetovací nástavce a dávkovače, špičky a dalších plastové výrobky.

Servis zdravotnických prostředků a laboratorní techniky



LABORATORNÍ TECHNIKA A ČISTÉ PROSTORY

MONTÁŽE | AUTORIZOVANÝ SERVIS | PRAVIDELNÉ KONTROLY - PK | VALIDACE | KALIBRACE

Kalibrační laboratoř DN FORMED Brno s.r.o. zajišťuje kalibrace měřidel podle zákona č. 505/1990 Sb. o metrologii, ve znění pozdějších předpisů.

Kalibraci provádíme v kalibrační laboratoři nebo u zákazníka. Nejvyšší kvalitu nabízených služeb deklarujeme certifikáty o účasti na mezilaboratorním porovnání a odbornou způsobilostí pracovníků laboratoře státní organizací ČMI.

- Instalace nových zařízení, zaškolení obsluhy
- Opravy laboratorní techniky
- PK – Pravidelné kontroly dle pokynu výrobce
- Kalibrace měřidel
- Validace v rozsahu instalační a operační kvalifikace IQ/OQ
- Defektoskopie, test montážních netěsností
- Měření rychlosti proudění vzduchu a laminarnty proudění
- Stanovení tlakového obrazce
- Měření čistoty vzduchu
- Měření vzduchového výkonu
- Testy netěsnosti
- Testy hladiny hluku
- Testy úrovně osvětlení

VALIDACE LABORATORNÍ TECHNIKY A KALIBRACE MĚŘIDEL

- Laboratorních teploměrů a chladících zařízení
- Pipet – μl pipet a μl dávkovacích systémů
- Laboratorních odstředivek
- Validace čistých prostor, izolátorů a mikrobiologických boxů třídy MSC I, II, III

ZDRAVOTNICKÉ PROSTŘEDKY

INSTALACE | INSTRUKTÁŽ | AUTORIZOVANÝ SERVIS | BTK | REVIZE | BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKÉ KONTROLY

- Instalace nových přístrojů, jejich uvedení do provozu včetně zaškolení obsluhy
- BTK – bezpečnostně technické kontroly dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, v platném znění
- Opravy dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, v platném znění
- Kontroly elektrických zařízení dle ČSN EN 62353 ed. 2 - Zdravotnické elektrické přístroje - Opakované zkoušky a zkoušky po opravách zdravotnických elektrických přístrojů
- Provádění pravidelných kontrol, zkoušek a revizí dle Nařízení vlády č. 190/2022 Sb., o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti v souladu se zákonem č. 250/2021 Sb., Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- Zpracování návrhu na provedení běžných nebo velkých oprav přístrojů, poradenská činnost při obnově přístrojů a příslušenství, kontrola stavební připravenosti pro montáž a instalaci přístrojů
- Odborný posudek technického stavu zařízení s návrhem na vyřazení
- Odpovídající servisní vybavení na provádění oprav a BTK zdravotnických prostředků



ZPŮSOBY PROVÁDĚNÍ SERVISNÍCH ZÁSAHŮ

Servis provádíme na základě autorizace a kvalifikačního pověření od výrobce. Na opravu nastoupíme do 48 hodin, v případě uzavření servisní smlouvy nabízíme možnost zkrátit dobu nástupu na opravu.

Na provedený servis poskytujeme záruku 6 měsíců.

[illegible]

Výhradní distributor

DN FORMED Brno s.r.o.

Hudcova 76a, 612 48 Brno
Telefon: +420 532 198 888
Fax: +420 532 198 889
E-mail: dnformed@dnformed.cz



Rychlý kontakt

Sekretariát:	+420 532 198 888
Chirurgie:	+420 770 144 113
Neonatalogie:	+420 770 121 077
Laboratoře:	+420 724 766 551
Onkologie:	+420 602 737 484
Servis:	+420 771 131 777

www.dnformed.cz
www.medela.cz
www.paxman.cz
www.envairtechnology.cz

chirurgie@dnformed.cz
medela@dnformed.cz
paxman@dnformed.cz
laboratore@dnformed.cz
servis@dnformed.cz