

Zdravotnická a laboratorní technika



CHIRURGIE

NEONATOLOGIE

LABORATOŘE A FARMACIE

SERVIS | BTK | REVIZE | KALIBRACE

Zastoupení firem

medela 

 **DUFNER**
Instruments

Derungs 

 **NOUVAG** 


SCHMITZ

 **M C** METRUM CRYOFLEX

GCE[®]
Healthcare

 **ENVAIR**
Clean Air & Containment

 **ONFAB**
Process Containment

 **Barkey**[®]
Made in Germany

ratiolab[®]
disposables for sciences

 **MIRIS**

PAXMAN[°]
PIONEERS IN SCALP COOLING

miniKoioi

emep 
confidence in performance

Obsah

O společnosti	4
Výběr přístrojů z portfolia	
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
Kryoterapie Metrum Cryoflex	26
Kyslíková terapie GCE	28
Neonatologie	
Odsávačka mateřského mléka Medela	31
Analyzátor mateřského mléka Miris	32
Ohřívač mateřského mléka Barkey	33
Laboratoře a farmacie	
Rigidní izolátory Envair	34
Flexibilní izolátory Onfab	35
Pipety Ratiolab	36
Onkologie	
Ochlazování pokožky hlavy Paxman	37
Servis BTK Revize Kalibrace	
Autorizovaný servis a revize	38
Kalibrační a zkušební laboratoř	39

O společnosti



DN FORMED Brno s.r.o. je obchodně - servisní firma specializující se na prodej a servis zdravotnické i laboratorní techniky. Od založení v roce 1992 rozvíjíme a budujeme na tuzemském i zahraničním trhu svou pozici a značku v několika specializovaných oborech.

Obchodní i servisní centrálu máme v Brně, zaměstnáváme více než 30 zaměstnanců - zkušené odborníky s dlouholetou praxí v oboru a kvalifikované servisní techniky.

Zaměřujeme se především na prodej výrobků s vysokou kvalitou a dlouhou životností. Úspěšně zastupujeme několik renomovaných zahraničních firem z různých lékařských oborů. Jsme dlouhodobým platným členem Asociace výrobců a dodavatelů zdravotnických prostředků.

V oblasti obchodu nabízíme široký sortiment zboží, výrobků a služeb v oblastech chirurgie, intenzivní péče, rehabilitace a laboratoře. Dalším úspěšným oborem je mateřský program s nabídkou pomůcek pro podporu kojení.

Nedílnou součástí prodeje je instalace, instruktáž obsluhy, provádění záručního i pozáručního servisu formou oprav a revizí a bezpečnostně-technických kontrol. Od roku 1996 provádíme kalibrace měřidel a validace laboratorních přístrojů. Máme registraci u Českého metrologického institutu na opravy a montáže stanovených měřidel dle požadované odborné způsobilosti. Montáže, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení provádíme na základě pověření vydaného Technickou inspekcí České republiky.

Technologické dodávky řešíme společně s projektanty se specializací na zdravotnickou a laboratorní techniku. Disponujeme zkušenostmi z realizací izolátorových pracovišť čistých prostor lékáren a laboratoří nebo technologickým vybavením 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+

Mobilní digitální kardiochirurgický a hrudní drenážní systém
- nová generace odsávání bez nutnosti použití vody.
Lepší klinické výsledky díky digitálnímu měření úniku vzduchu, tlaku a množství odsáté tekutiny. Praktická velikost, neobyčejně tichý chod a regulace jasu obrazovky jsou pro pacienta velmi příjemné.



Oblast použití

Kardiochirurgie, hrudní chirurgie, plicní chirurgie, 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

CLARIO

Malá lehká elektrická odsávačka k uvolňování dýchacích cest u dospělých i dětí, především pacientů s tracheostomií.



Oblast použití

Domácí péče, pečovatelská služba, LDN, ambulance, sanitní vozy, lůžková oddělení

Základní technické parametry

Verze: síťová, síťová/bateriová, DeLuxe síťová/bateriová v brašně

Sací výkon: 15 l/min

Podtlak ve 3 stupních nastavení: -18 / -36 / -80 kPa

Hmotnost: jen 1,7 kg

CLARIO TONI

Malá lehká elektrická odsávačka k uvolňování dýchacích cest u novorozenců, kojenců a dětí do 3 let, především pacientů s tracheostomií.



Oblast použití

Domácí péče, pečovatelská služba, LDN, ambulance, sanitní vozy, lůžková oddělení

Základní technické parametry

Verze: síťová/bateriová, DeLuxe síťová/bateriová v brašně

Sací výkon: 15 l/min

Podtlak ve 3 stupních nastavení: -9 / -15 / -80 kPa

Hmotnost: jen 1,7 kg

SBĚRNÝ SYSTÉM JEDNORÁZOVÝ



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 vaku
- 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)

Objem: 1,5 litru nebo 2,5 litru

SBĚRNÝ SYSTÉM PRO OPAKOVANÉ POUŽITÍ

Modulární a kompatibilní řešení pro odsávání tělních tekutin přímo do autoklárovatelných 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 odsávacích, tak u centrálních rozvodů vakua.



Autoklárovatelný bakteriologický
s výměnnými jednorázovými
vločkami, snižuje náklady
na spotřební materiál



**Jednorázový
bakteriologický
nebo virový**



**Jednorázový proti
přesátí / bakteriologický
nebo virový**



**Jednorázový uhlíkový
protipachový / bakteriologický
nebo virový**

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, odsávačky 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

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

Monopolární 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

Vysoce 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

Monopolární 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 monopolární a bipolární pracovní režimy.



Základní technické parametry

Pracovní frekvence: 333 kHz
Monopolární výkon: řez - 200 W; koagulace - 200 W
Bipolární výkon: koagulace - 120 W

ES 350 AT

Všestranný vysokofrekvenční elektrochirurgický generátor s integrovaným argonovým modulem a modulem pro uzavírání cév do 7 mm (ThermoStapler®), který splňuje výkonem a pracovními režimy vysoké požadavky na přístroje pro operační sály.



Základní technické parametry

Pracovní frekvence: 333 kHz
Monopolární výkon: řez - 400 W; koagulace - 180 W
Bipolární výkon: řez - 400 W, koagulace - 120 W
Argon plasma koagulace:
Výkon max. 80 W, argon 4,8 (99,998%) nebo vyšší, průtok 0,1 - 9,9 l/min.

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

ES 300

Univerzální elektrochirurgický generátor pro monopolární i bipolární chirurgii. Omyvatelná ovládací tlačítka, plynulá regulace výkonu. Vhodný k zákrokům v chirurgických ordinacích. Je navržen pro elektrochirurgické zákroky pomocí režimu čistý řez, povrchová koagulace, hloubková koagulace a bipolární koagulace.



Základní technické parametry

Pracovní frekvence: 357 kHz
Monopolární výkon: řez - 250 W; koagulace - 150 W
Bipolární výkon: koagulace - 100 W
AutoStart / AutoStop

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

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

Bipolární výkon: koagulace - 120 W

ARIA – odsávačka kouře

Systém 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

WATERFALL - ENDOSKOPICKÁ PUMPA

Je určena pro zavodňování operačního pole a oplachování tkáně s cílem zlepšení přehledu v operačním poli.

Je charakterizována nehučným 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.

Operační stoly | Vyšetřovací křesla



Produkty německého výrobce **SCHMITZ u. Söhne GmbH & Co. KG** jsou kombinací špičkové kvality a moderního designu s více než 80ti letou 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.

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

MEDI-MATIC

Gynekologické vyšetřovací / zákrokové křeslo určené pro ambulantní praxi a k provádění běžných výkonů. Moderní ergonomický design, možnost nastavení křesla do vodorovné vyšetřovací polohy, uložení až osmi různých vyšetřovacích pozic.



Základní technické parametry

Pracovní zatížení: do 200 kg
Nástupní výška: 550 mm
Max. vyšetřovací výška: 1050 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 ARCO GYN 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 GYN

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

MEDI-MATIC URO

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 200 kg
Nástupní výška: 550 mm
Max. vyšetřovací výška: 1050 mm

ARCO PROKTO

Proktologické vyšetřovací / zákrokové křeslo určené pro ambulantní praxi a k provádění běžných výkonů. Velmi nízká nástupní poloha umožňuje snadné usazení pacienta. Ergonomický systém podpěr nohou s integrovanými loketními opěrkami spolu s možností polohování sedací části je ideálně přispůsoben zákrokům v proktologii.



Základní technické parametry

Pracovní zatížení: do 180 kg
Nástupní výška: 575 mm
Max. vyšetřovací výška: 1120 mm

PARTURA

Univerzální porodní lůžko s jedinečnou konstrukcí navržené pro komfortní a bezpečný porod. Moderní design a příjemný tvar porodního lůžka přináší rodičce maximální pohodlí a bezpečí před i během porodu. Díky oddělitelné nožní části nabízí porodní lůžko širokou variabilitu nastavení.



Základní technické parametry

Pracovní zatížení: do 225 kg
Výškové nastavení hlavní části: 635 - 925 mm
Výškové nastavení nožní části: 460 - 925 mm

Produkty SCHMITZ získávají často ocenění „reddot award“ za nejlepší produktový design.



reddot award
communication design

Svítlidla



Svítlidla 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 svítlidla.

TRIANGO 100

Jednoramenné operační / zákrové
svítidlo s diamantovou optikou.
Na vyžádání i dvouramenná verze.
Možnost výběru mezi stropní, nástěnnou
nebo pojízdnou variantou.

Základní technické parametry

Světelný výkon: 100 000 lux / 1,0 m

Světelné pole: $\varnothing$ 18 cm

Intenzita svítivosti: 4 stupně 40 - 100 %

Teplota chromatičnosti: 4300 K nebo

3700 / 4300 / 4700 K



TRIANGO 100 FOCUS / TRIANGO 100 ENDO

Standardní typ svítidla Triango 100
se stejnými technickými parametry,
ale navíc s možností přídavného
režimu FOCUS nebo ENDO.

FOCUS režim umožňuje nastavení průměru
světelného pole na 18 nebo 28 cm.

ENDO režim umožňuje snížit světelný
výkon až na 3 000 lux, aby při sledování
monitoru v průběhu endoskopického
nebo miniinvazivního zákroku nedošlo
k oslnění nebo k odrazu světla.

Na vyžádání i dvouramenná verze.

Možnost výběru mezi stropní, nástěnnou
nebo pojízdnou variantou.



TRIANGO 80

Jednoramenné vyšetřovací / operační svítidlo. Možnost výběru mezi stropní, nástěnnou nebo pojízdnou variantou.

Základní technické parametry

Světelný výkon z 1 m: 80 000 lux

Světelné pole: $\varnothing$ 18 cm

Intenzita svítivosti: postupné stmívání

Teplota chromatičnosti: 4500 K



VISIANO 20

Jednoramenné zákrokové / vyšetřovací svítidlo s diamantovou optikou. Možnost výběru mezi stropní variantou, pojízdnou variantou a volitelným umístěním pomocí držáků na zeď nebo eurolištu.



Základní technické parametry

Světelný výkon: 60 000 lux / 0,5 m

Světelné pole: $\varnothing$ 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: $\varnothing$ 18 cm

Intenzita svítivosti: 100 %

Teplota chromatičnosti: 4400 K

HALUX N50

Zámkové / 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: $\varnothing$ 18 cm

Intenzita svítivosti: postupné stmívání

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

HALUX N30

Zámkové / 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: $\varnothing$ 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, čímž poskytuje spolehlivou fluorescenční diagnostiku kožních onemocnění, dysplastických tkání a povrchových nádorů ve spojení s lokálním nebo systémově aplikovaným pigmentem. Vhodné pro použití v dermatologii, veterinárních a zubních ordinacích, v laboratořích, forenzní medicíně, pro monitorování sterilizovaných produktů atd. 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: $\varnothing$ 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



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

Infiltrační pumpa s pedálem Vario pro regulaci rychlosti průtoku.



Oblast použití

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

Základní technické parametry

Průtok: 1 - 12,5 l / hod.

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: 1 - 27 l / hod.

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: 1 - 27 l / hod.

Max. tlak: 2,0 bar

Frekvence kanyly: 2.700 / 3600 vibrací / min.

Elektronický mikromotor

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.



Výrobce: DUFNER Instrumente GmbH

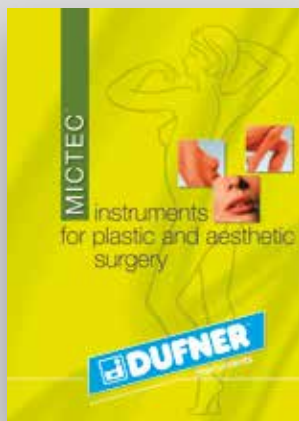
DRŽÁK INFILTRAČNÍCH KANYL

Držák s Clicasept konektorem slouží k uchycení infiltračních nerezových kanyl.



Výrobce: DUFNER Instrumente GmbH

Chirurgické nástroje



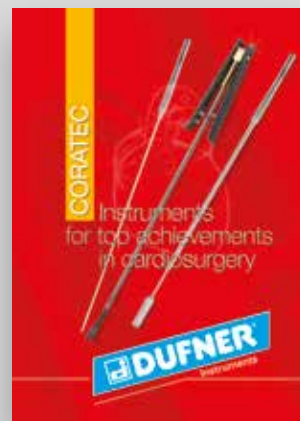
Plastická a estetická chirurgie



Thorakoskopie



VATS/MICS



Kardiochirurgie



Gynekologie



Pediatric



Laparoskopie



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.

Kryoterapie | Kryochirurgie



Společnost **Metrum Cryoflex Sp. z o.o. Sp. K.** je uznávaným evropským výrobcem zdravotnických prostředků. První kryochirurgické přístroje řady Cryo-S, uvedla společnost na trh v roce 1992. Od té doby značně rozšířila své produktové portfolio a v současné době nabízí širokou škálu přístrojů pro kryoterapii, tlakovou terapii, ozonovou terapii a laserovou medicínu. Metrum Cryoflex je globální firma s působností na čtyřech světových kontinentech a je jednou z nejúspěšnějších polských společností prodávající špičkové zdravotnické prostředky.

CRYO-T ELEPHANT 35 L / 60 L

Chladicí přístroj pracující na bázi kapalného dusíku určený pro lokální kryoterapii. Přístroj je vhodný pro léčbu bolesti, rehabilitaci po operacích a při rekonvalescenci po poranění, pohmoždění nebo revmatických a degenerativních poruchách kloubů.

Cryo-T Elephant lze využít i v kosmetice při použití metody cryofacial a cryshaping.



Základní technické parametry

Chladivo: tekutý dusík (N_2)
Kapacita Dewarové nádoby: 60 nebo 35 litrů
Teplota chlazení: až - 170 °C
Ovládání: dotykový 6 " TFT displej

CRYO-T DUO

Přístroj pro lokální kryoterapii. Terapie je aplikována pomocí oxidu uhličitého. Tento plyn má na lidský organismus dvojitý účinek. Funguje jako chladicí prostředek (1. fáze procedury) a jako biochemické činidlo způsobuje rozpínání žil (2. fáze procedury).



Základní technické parametry

Chladivo: oxid uhličitý (CO_2)
Teplota chlazení: až - 75 °C
LCD displej
Ovládání: dotykový 6 " TFT displej

CRYO-T COOLER

Přístroj je používán zejména pro ochlazování vzduchu při dermatologické laserové terapii. Chladný vzduch může významně snížit vedlejší účinky a zvýšit pohodlí pacientů. CRYO-T COOLER je zdravotnický prostředek s možností přizpůsobení podle technických a konstrukčních požadavků zákazníka.

Oblast použití

Přístroj je určen pro lokální chlazení pokožky při všech druzích laserových, IPL a RF zákroců

Základní technické parametry

Teplota chlazení: až - 35 °C
Rozměry: 820 x 400 x 650 mm (v x š x h)
LCD displej



Kyslíková terapie



Výrobce **GCE, s.r.o.** má rozsáhlý sortiment výrobků a služeb po 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 medicinálních plynů odebíraných z tlakových lahví. Na výběr je několik typů s možností volby výstupních průtoků.



PRŮTOKOMĚRY PLOVÁKOVÉ MEDIMETER

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



REDUKČNÍ VENTILY MEDIREG

Určeny ke snižování tlaku medicinálních 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 medicinálního vzduchu a medicinálního 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.



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 jedinný 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 dvě prsa 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 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.



Více informací
www.medela.cz/who



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

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

Neonatologie

ANALYZÁTOR MATEŘSKÉHO MLÉKA

Kompaktní a praktický analyzátor mléka poskytuje informace o energii, tuku, sacharidech a bílkovinách v mateřském mléku během několika minut s použitím malého objemu vzorku.



Oblast použití

perinatologická a neonatologická centra, mléčné banky, laboratoře



Švédská společnost **Miris AB** vyvíjí a vyrábí přístroje pro analýzu mateřského mléka (HMA). 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.

SUCHÝ OHŘEV BARKEY

Přístroj Barkey 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.



Barkey GmbH & Co. KG je německá společnost specializující se na výrobu produktů pro zdravotnictví, laboratoře, testování materiálů a technologií. Vedle širšího standardního programu se společnost Barkey specializuje na systémy pro řízení suchého ohřevu.

Laboratoře a farmacie

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 odtahem



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.

FLEXIBILNÍ IZOLÁTORY

Flexibilní izolátory jsou obvykle konstruovány jako snadno použitelný systém pro jedno použití. Tyto produkty se používají pro bezpečné zacházení s aplikacemi OEL3, OEL4 a OEL5, včetně jednoduchých a složitých procesů manipulace.

Hlavní vlastnosti

- nízkorozpočtové řešení
- kratší kampaně
- zkrácená doba validace čištění
- bezpečný, zrychlený proces manipulace
- vhodné pro pozitivní a negativní atmosféru
- snadno ovladatelné
- rychlá instalace
- na míru Vašemu procesu
- efektivní elektronicky řízené sady ventilátorů



Process Containment

Společnost **Onfab Ltd.** je světový lídr v oblasti produkce flexibilních kontejnmentů na jedno použití, používaných při procesech farmaceutické výroby. Společnost Onfab byla založena v roce 2004 a je součástí globální skupiny Envair Technology. Je specialistou na design, výrobu a instalaci flexibilních ochranných zařízení používaných ve farmaceutickém výrobním procesu, zejména v oblasti práškových technologií. S výrobními závody ve Velké Británii a Španělsku spolupracuje s globálními farmaceutickými a biofarmaceutickými podniky a smluvními výrobními organizacemi po celém světě. Cenově přijatelné systémy chrání uživatele před vystavením působení nebezpečných látek, obvykle s obsahem $< 30 \text{ ng} / \text{m}^3$. Svými vlastnostmi zvyšuje účinnost užití tím, že zkracuje potřebný čas pro přípravu výroby jiných chemických produktů s minimálními prostoji.

PIPETY RATIOLAB



PIPETA 1-KANÁLOVÁ

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



Varianty provedení

Dostupné v objemech od 0,5 μ l - 5000 μ l

PIPETA 8-KANÁLOVÁ

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



Varianty provedení

Dostupné v objemech od 0,5 μ l - 300 μ l

PIPETA 12-KANÁLOVÁ

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



Varianty provedení

Dostupné v objemech od 0,5 μ l - 300 μ l

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.

Onkologie

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

OCHLAZOVÁNÍ POKOŽKY HLAVY PAXMAN



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.

Servis | BTK | Revize | Kalibrace

PŘEHLED SERVISNÍCH SLUŽEB

- instalace nových přístrojů, jejich uvedení do provozu včetně zaškolení obsluhy, instruktáže a poradenství
- provádění bezpečnostně technických kontrol zdravotnických prostředků podle zákona 89/2021 Sb. v platném znění
- kontroly elektrických zařízení dle ČSN EN 62353-ed. 2 - Zdravotnické elektrické přístroje - Opakované zkoušky a zkoušky po opravách zdravotnických elektrických přístrojů
- kontroly elektrických zařízení dle ČSN 33 1600-ed. 2 - Revize a kontroly elektrických spotřebičů během jejich používání
- provádění revizí vyhrazených elektrických zařízení v rozsahu E4/A: elektrické spotřebiče a elektrické ruční nářadí do 1000 V, dle ČSN 33 1500 Revize elektrických zařízení
- zpracování návrhu na provedení běžných nebo velkých oprav přístrojů, poradenskou činnost při obnově přístrojů a příslušenství, kontrolu stavební připravenosti pro montáž a instalaci přístrojů
- vypracování odborného posudku technického stavu s návrhem na vyřazení starších přístrojů
- registrace na opravy a montáž stanovených měřidel u ČMI



ZPŮSOBY PROVÁDĚNÍ SERVISNÍCH ZÁSAHŮ

- všechny opravy jsou prováděny na základě autorizace (kvalifikačního pověření) výrobce
- standardní doba nástupu na opravu do 48 hodin
(možnost dohody snížení lhůty nástupu na základě požadavku zákazníka)
- servisní práce jsou prováděny dle standardu kvality ČSN EN ISO 9001 s 6 měsíční záruční lhůtou

KALIBRAČNÍ A ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ

Kalibrační laboratoř DN FORMED Brno s.r.o. zabezpečuje 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.



Provádíme validace laboratorních přístrojů a kalibrace měřidel:

- laboratorních teploměrů a chladících zařízení
- pipet – μl pipet a μl dávkovacích systémů
- laboratorních odstředivek
- validace čistých prostor izolátorů – v rozsahu instalační a operační kvalifikace

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:	+420 532 198 833
Neonatalogie:	+420 532 198 844
Laboratoře:	+420 532 198 888
Servis:	+420 532 198 877

www.dnformed.cz
www.medela.cz

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