

Cenová nabídka na odběrové zařízení a potní test

MACRODUCT® Advanced Model 3710



Dovolujeme si Vám poslat nabídku na přístroj a odběrové zařízení **Macroduct® Advanced Model 3710**, **potní test na diagnostiku cystické fibrózy s příslušenstvím a spotřebním materiálem.**

Macroduct® Advanced Sweat Collection System je jedinečný systém určený pro stimulaci pocení na povrchu kůže pacienta a pro následný odběr vzorku potu přímo do mikrokapiláry odběrového systému, tzv. kolektoru. Stimulace pocení je založena na principu pilokarpinové iontoforézy. Odebraný potní vzorek se používá při laboratorní diagnostice cystické fibrózy. Systém je vhodný pro použití u dospělých i dětských pacientů.

Macroduct® Advanced Model 3710 navazuje na tradici a spolehlivost modelu 3700 se svou technologií stimulace, která zvyšuje bezpečnost a pohodlí pacientů. Využívá vylepšené eliptické konektory, které lépe přilnou na kůži a pacienta a umožňují větší kontaktní povrch, a pomocí patentovaný kapilární odběr potu, který výrazně zvyšuje výtěžnost potu a ulehčuje práci laboratorní při zpracování vzorku.

Výhodou je také dokumentovaný a dohledatelný průběh stimulace a odběru vzorku pomocí přívětivého uživatelského rozhraní s integrovaným návodem a informacemi o průběhu celého procesu odběru vzorku potu.

Základní vlastnosti systému Macroduct® Advanced:

- uživatelsky přívětivé prostředí s podrobným návodem (krok za krokem) pro celý proces stimulace a následného odběru potu
- dotyková obrazovka pro ulehčení práce s přístrojem

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.

Karásek 1767/1, 621 00 Brno, Czech Republic

IČO: 63471507

DIČ: CZ 63471507

www.biovendor.cz

+420 549 124 123 | sebelova@biovendor.cz

Zapsáno v OR vedeném u Krajského soudu v Brně

Oddíl B, vložka 3917

- jednoduchá manipulace a přiložení elektrod a kolektorů
- kontrolovaný elektrický proud s postupným náběhem pro zvýšení bezpečnosti a pohodlí pacienta během stimulace
- zvuková signalizace jednotlivých kroků
- automatické ukládání důležitých dat (logování) během samotné iontoforézy a odběru potu
- průběžné monitorování iontoforézy (průběh proudu, úbytek napětí, odpor kůže atd.) k zajištění bezpečnosti pacientů
- eliptické kolektory, elektrody a pilogelové disky, které se lépe přichycují na drobnější paže (novorozenci a batolata) – větší plocha umožňuje vyšší výtěžnost potu
- jednoduchá zpětná kontrola množství potu a jeho výtěžnosti
- snížená pravděpodobnost kontaminace nebo znehodnocení odběru
- kolektor bez přístupu vzduchu zabraňuje chybě výsledku v důsledku vypařování a kondenzace
- zanedbatelné (≤ 0.1 ml za hodinu) vypařování potu.
- možnost exportu dat ze zařízení do PC nebo LISu

Technická specifikace:

Dotyková obrazovka a displej:	obrazovka: barevný TFT-LCD displej obrazovka: 5' VGA kapacitní dotykový senzor
Napájení:	nabíjecí baterie pomocí přiloženého nabíjecího kabelu
Proud iontoforézy (nominální):	1.5 mA (automatický)
Čas a kontrola proudu iontoforézy:	kontrola a řízení profilu proudu ~20 s náběžná hrana, ~5 s sestupná hrana
Provozní teplota:	15 °C až 30 °C
USB konektor:	USB Micro B
Rozměry (D x V x H):	17.1 cm x 12.7 cm x 4.4 cm
Hmotnost:	0.6 kg
Kufřík pro uskladnění, rozměry:	34.3 cm x 24.1 cm x 11.4 cm
Kufřík s příslušenstvím a přístrojem, váha:	2.3 kg
EMC norma	IEC 60601-1-2
Bezpečnostní norma	IEC/EN 60601-1
Vstupní napětí	100 VAC až 240 VAC $\pm 10\%$ při 50-60 Hz
Vstupní konektor:	2 pin, IEC 60320 C8
Příkon:	20-30 Watt
Výstupní napětí:	4.5 V (min.) plná zátěž 6.0 V (max.) bez zátěže
Výstupní proud (plná zátěž)	4 A (min.)

Systém na odběr potu:**MODEL 3710 SYS Macroduct® Advanced Sweat Collection System****180 000,- Kč bez DPH****Součástí dodávky systému je:****BioVendor – Laboratorní medicína a.s.**

Karásek 1767/1, 621 00 Brno, Czech Republic

IČO: 63471507

DIČ: CZ 63471507

www.biovendor.cz

+420 549 124 123 | sebelova@biovendor.cz

Zapsáno v OR vedeném u Krajského soudu v Brně

Oddíl B, vložka 3917

1 přístroj Macroduct® Advanced Model 3710 – Websterův induktor potu včetně 1 sady elektrod s kabelem

1 kus dispenzoru s tupou jehlou pro přenos vzorku potu z odběrové hadičky kolektoru (RP-065)

1 kus štípacích kleště (RP-066)

1 sada Macroduct® Advanced řemínků pro kolektor a elektrody (SS-269)

1 balení Macroduct Advanced Supply Kit (SS-268)

Do nabídkové ceny přístroje je zahrnuta doprava, předvedení a instalace přístroje, zaškolení personálu a validace přístroje.

Délka záruční doby: 24 měsíců od data dodání a uvedení přístroje do provozu.

Spotřební materiál pro systém Macroduct® Advanced Model 3710:

Kat.číslo	Balení	Název výrobku	Cena v Kč bez DPH
SS-268	1 balení	Macroduct® Advanced Supply Kit	5 550,-
<i>Obsahuje 12 kusů Pilogel disků, 6 kusů Macroduct Advanced kolektorů s barvivem a 6 uzavíratelných mikronádobek pro vzorek potu – postačí pro 6 testů</i>			

Příslušenství pro systém Macroduct® Advanced Model 3710:

Kat.číslo	Balení	Název výrobku	Cena v Kč bez DPH
AC-193	3 ks	Stříkačka (1 ml) s EasyDuct jehlou	1 400,-
SS-269	18 ks	Sada Macroduct® Advanced řemínků na kolektory a elektrody	1 400,-
SS-270	180 ks	Sada Macroduct® Advanced řemínků na kolektory a elektrody	7 672,-
SS-271	10 ks	Sada na čištění elektrod	360,-

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.

Karásek 1767/1, 621 00 Brno, Czech Republic

IČO: 63471507

DIČ: CZ 63471507

www.biovendor.cz

+420 549 124 123 | sebelova@biovendor.cz

Zapsáno v OR vedeném u Krajského soudu v Brně

Oddíl B, vložka 3917

Náhradní díly, další příslušenství pro systém Macroduct[®] Model 3700:

<i>Kat.číslo</i>	<i>Balení</i>	<i>Název výrobku</i>	<i>Cena v Kč bez DPH</i>
RP-065	1 ks	Dispenzor s tupou jehlou pro přenos vzorku (opakovaně použitelný)	1 400,-
RP-066	1 ks	Macroduct[®] štípací kleště	1 500,-
RP-538	1 ks	USB kabel, Macroduct[®] Advanced	650,-
AC-203	1 ks	Macroduct[®] Advanced sestava kabelů pro elektrody	12 700,-

Macroduct[®] Advanced Electrode Cable Assembly

Za firmu BioVendor – Laboratorní medicína a.s. vypracovala v Brně, dne 11.6. 2024

XXX

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.

Karásek 1767/1, 621 00 Brno, Czech Republic

IČO: 63471507

DIČ: CZ 63471507

www.biovendor.cz+420 549 124 123 | sebelova@biovendor.cz

Zapsáno v OR vedeném u Krajského soudu v Brně

Oddíl B, vložka 3917