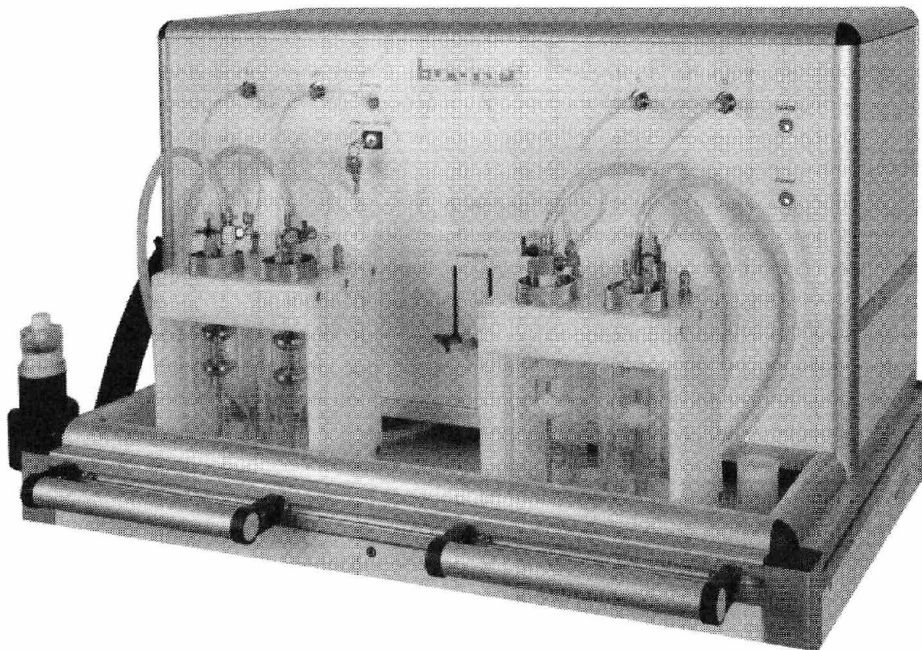


Compact Olfactometer OL024

The Olfactometer generates a tempered, humidified flow of pure air to which odorant blocks of adjustable concentration are added under computer control. Diluting and feeding the odorants takes place directly at the test person's nose. The special air switching principle permits flanks with an increase time of a few 10 ms without also exciting the mechano-receptors of the trigeminus nerve. By breathing through the mouth and training the velopharyngeal sphincter, it is possible to ensure that stimulation is not influenced by breathing. Simple oral breathing also produces good results. Breathing can be monitored by a sensor. (Here link to the breathing sensor). The newly developed OL024 is the small version of our research Olfactometer OL023. The whole knowledge which has been achieved with the OL023, has been used to create this user-friendly and easy maintainable device. Compared to the OL023, the OL024 is a fully integrated device. Due to this fact the number of odorants is limited and can't be expanded. It is possible to use 1 liquid odorant and 2 gaseous or 2 liquids.



The OL024 is suitable for

- Obtaining olfactory evoked potential (OEP) and electro-olfactograms (EOG)
- Measuring smell thresholds
- Producing expert reports (anosmia)
- Quantitative pain measurement (with CO₂), testing analgesics
- Other studies requiring defined smell or pain stimuli

The OL024 is available in 2 different variants: Basic and Advanced.

Please find below the feature lists of the variants. The basic variant can also later be upgraded to an advanced one.

Features of Basic variant

- humidified and warmed air flow for enhanced sensitivity and pain free stimulation
- made for EEG recording and olfactory evoked potentials
- 3m connection hose for monorhinal application only
- 2 odorant channels (not mixable)
- all channels dilutable
- integrated vacuum and pressure supply
- integrated water-heated system for constant warmed airflow
- computer driven for reproducible experiments
- high accuracy due to computer controlled mass flow controllers
- low maintenances due to high end technique
- reliable and long term tested components
- base flow rate 8 litre per minute (others on request)
- odorant channels also with 8 litre per minute (others on request)
- interface for providing stimulus data to external systems
- ready for usage of 2 gaseous odorants
- cartridges for using liquid and solid odorants
- primary flow calibrator for checking flows
- toolbox with common wear parts
- PC with Windows 7, Monitor and controll software
- simple USB connection
- two days on-site installation and training included
- packing and transport included

Additional features of Advanced variant

- additional mass flow controller for second odorant channel allows then mixing of both channels
- external triggering via Ethernet and TTL Signal
- second optional trigger for triggering external devices via OL024 control software
- Randomizer - Feature to create randomized tables of stimuli

RHINO - SYS

Rhinomanometrie
Rhinoresistometrie
24-h holterové měření



otopront.

RHINO - SYS

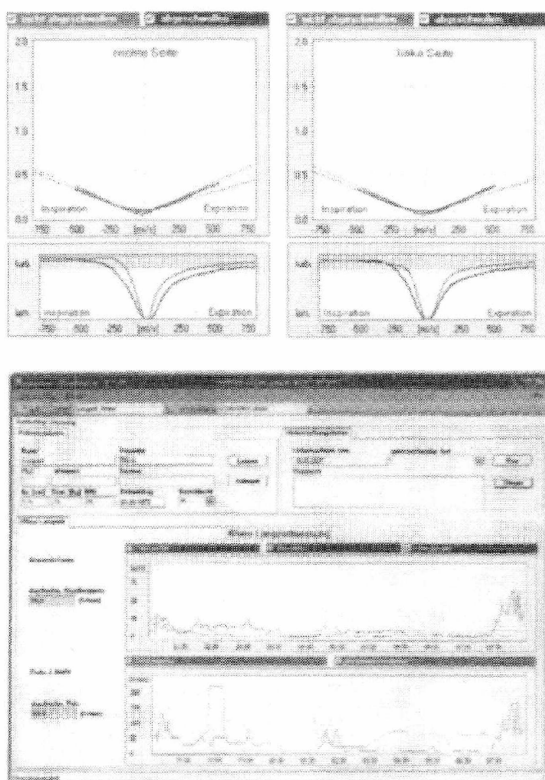
RHINO-SYS je první systém pro objektivní diagnostiku nosního dýchání. Klíčovým prvkem tohoto inovačního systému je RHINOESISTOMETRIE - jedná se o další vývojový stupeň aktivní rinomanometrie.

Průtok vzduchu nosem je měřen pomocí dýchací masky se speciální sondou. Vysoce citlivá sonda přesně rozlišuje turbulentní a laminární proudění vzduchu. Měřicí sondy lze měnit a následně dezinfikovat. Choanální tlak je měřen pomocí adhezivního nosního adaptéru. Mikro-tlakové senzory mohou být napojeny přímo k dýchací masce, tím je zajištěna vyšší přesnost měření.

Rezistence průtoku vzduchu nosem se zjišťuje pomocí komplexního analytického software prof. G. Mlynskeho, který byl vyvíjen a zlepšován řadu let. Systém RHINO-SYS umožňuje provedení diferenciální diagnostiky možných příčin nasální obstrukce, například zúžení, inspirační kolaps nosních křídel nebo patologické turbulence.

RHINO-MOVE, přenosný měřicí systém umožňuje provést záznam nosního dýchání během 24-hodinového cyklu s odděleným záznamem pravé a levé strany. Po dokončení měření je záznam uložen do notebooku, kde je analyzován pomocí programového vybavení RHINO-SYS. Tímto systémem je poprvé možné sledovat průběh nosního dýchání a jeho možné poruchy při běžných denních aktivitách pacienta.

otopront-software



otopront-hardware



Programové vybavení poskytuje různé možnosti zobrazení pro přesnější stanovení diagnózy a okamžité vyhodnocení naměřených dat. Výsledky měření a data pacienta mohou být uloženy v interní databázi.

Součástí centrální jednotky RHINO-BASE je notebook, mobilní RHINO-MOVE přístroj pro 24-hodinové monitorování nosního dýchání a RHINO-ACOUSTIC systém pro zobrazení průřezu nosních dutin.

Medial spol. s r.o.
Zákaznické centrum
Vlastibořská 2790/4
193 00 Praha 9

tel.: +420 296 328 328
fax: +420 296 328 320
info@medial.cz
www.medial.cz

MEDIAL
LÉKÁRSKÁ TECHNIKA A SPECIÁLNÍ ZDRAVOTNICKÝ MATERIÁL

**ÚVN**ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha**Příloha č. 2 - Ceník pro pozáruční servis**

Pozáruční servis		Výrobcem předepsané kontroly	
Cena servisní hodiny (v Kč bez DPH)	Cena dopravy (paušální cena* v Kč bez DPH)	Perioda (počet měsíců)	Cena kontroly (jedné kontroly v Kč bez DPH)
900,- Kč	800,- Kč	24	2 000,- Kč

Výrobcem předepsané kontroly
Cena náhradních dílů – pokud je výrobcem určena periodická výměna
1x za 2 roky kalibrace přístroje 25 000,- Kč

Cena za periodická školení obsluhy zařízení
900,-Kč/hodina

*paušální cena dopravy zahrnuje veškeré náklady spojené s dopravou servisního technika do místa plnění (včetně ztrátového času technika na cestě). Cenu dopravy nelze zadat ve formátu cena / km nebo cena / hod.

Ceník nejčastěji měněných náhradních dílů			
Název*	Objednací číslo	Cena /ks v Kč bez DPH	Cena /ks v Kč s DPH

*další díly doplní účastník

Neoceněné položky či položky „0“ mohou vést k vyřazení nabídky účastníka z výběrového řízení.

Příloha č. 3 - Pojištění odpovědnosti

Ověřená kopie pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu (bude přiloženo pouze ke smlouvě s vybraným dodavatelem)

CERTIFIKÁT POJIŠTĚNÍ

Pojistník/pojištěný: MEDIAL spol. s r.o.
Praha 4, Podolí, Na Dolinách 128/36, PSČ 147 00, Česká republika
IČO: 14892901

Pojistitel: Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
Praha 8, Pobřežní 665/21, PSČ 186 00, Česká republika
IČO: 47116617

Makléř: MACONT GROUP s.r.o., IČO: 25299875

Pojistná smlouva č.: 7721090789

Platnost pojištění: 09.05.2019 - 08.05.2020
Pojistník a pojistitel se dohodli, že pojištění dle této pojistné smlouvy uplynutím pojistné doby nezaniká a pojištění/pojistná doba se prodlužuje vždy o jeden pojistný rok, pokud pojistitel nebo pojistník nejméně šest týdnů před uplynutím pojistné doby druhé straně písemnou formou nesdělí, že na dalším trvání pojištění nemá zájem.

Rozsah pojištění: Obecná odpovědnost za újmu a za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou práce po předání dle doložky DODP102. Dále dle pojistné smlouvy č. 7721090789 a pojistných podmínek uvedených v této pojistné smlouvě.

Limit pojistného plnění: 10.000.000,- Kč

Spoluúčast: 5.000,- Kč

Územní platnost pojištění: Evropa

Certifikát je vydán na žádost pojistníka/pojištěného.
Údaje na tomto certifikátu jsou platné k datu vydání certifikátu a platnost tohoto certifikátu končí se zánikem uvedené pojistné smlouvy.
Tento certifikát žádným způsobem nepozměňuje, nerozšiřuje či nenahrazuje stávající pojistnou smlouvu. Pojistitel neodpovídá za škody, které vzniknou nesprávným použitím tohoto certifikátu nebo v případě změn v pojistné smlouvě v průběhu účinnosti pojistné smlouvy.



Kooperativa pojišťovna, a.s.

V Praze dne 16.04.2019

Ko

