

ODOFIN™

Sniffin' Sticks



* RIECHSTREIFEN

* SMELL-PAPER STRIPS

lungwort
MESSTECHNIK

DEUTSCH	4
ENGLISH.....	6



**Burghart
Messtechnik
GmbH**

Uetersener Straße 6
D - 25488 Holm

☎ +49 4103 80076-0

☎ + 49 4103 80076-29

✉ info@burghart-mt.de

🌐 www.burghart-mt.de



Inhaltsverzeichnis/ Table of contents

Inhalt.....	4
Anwendung	4
Mindesthaltbarkeitsdatum der Sniffin' Sticks	4
Lagerung	4
Ablauf	4
Weitere Informationen	5
Contents	6
Application.....	6
Best-before-date of the Sniffin' Sticks.....	6
Storage.....	6
How to use	6
Further information	7
Literatur/Literature	8

**WICHTIG
VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN
AUFBEWAHREN FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN**

**IMPORTANT
READ CAREFULLY BEFORE USE
KEEP FOR FUTURE USE**

DEUTSCH**Inhalt**

Riechstreifenbögen (Filterpapier)

Anwendung

Die Burghart-Messtechnik-Riechstreifen aus Filterpapier können für den Screening-, Identifikations- und Diskriminationstest angewendet werden.

Mindesthaltbarkeitsdatum der Sniffin' Sticks

Ein Sniffin' Stick ist für mindestens 1.000 Streifen ausreichend. Die Testmethode kann die Lebensdauer der Stifte beeinträchtigen, da das Mindesthaltbarkeitsdatum auf kontaktloser Darreichung beruht. Laufende Untersuchungen hierzu sind noch nicht abgeschlossen.

Lagerung

Trocken, bei Zimmertemperatur

Ablauf

Ein Riechtest wird entsprechend der Anleitung in der jeweiligen Gebrauchsanweisung durchgeführt. Anstatt des Riechstiftes wird dem Patienten ein präparierter Riechstreifen präsentiert.

- Saubere Unterlage vorbereiten, z.B. Blatt Papier, Haushaltstuch
- Einzelnen Riechstreifen auf die Unterlage legen
- Mit dem Sniffin' Stick einmal einen ca. 2 cm langen Strich auf das Riechstreifenende auftragen
- Präparierten Riechstreifen innerhalb von 5 min präsentieren

- Benutzte Stellen der Unterlage nicht zweimal verwenden

Weitere Informationen

Wenn die mehrfach verwendbaren Burghart Sniffin´ Sticks unter der Nase des Patienten dargereicht werden, kann eine Kontamination durch Aerosole oder durch unbeabsichtigte Berührung nicht ausgeschlossen werden.

Anlässlich der verschärften Ansteckungsgefahr in Corona-Zeiten hat die Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn am 28.04.2020 eine Handlungsempfehlung für HNO-Elektiveingriffe herausgegeben (1). Zur corona-sicheren Riechtestung ist auf Seite 4 festgehalten, dass auch hier die Abstandsregeln zum Patienten einzuhalten sind, sowohl von der untersuchenden Person als auch von den verwendeten Materialien. Alternativ zur direkten Darreichung der Sniffin´ Sticks unter die Nase, kann alternativ mit dem Filzschreiber-ähnlichen Riechstift ein ca. 2 cm langer Strich auf ein Stück Papier gezogen werden und dann dem Patienten das Papier gereicht werden.

Da Screening-, Identifikations- oder Diskriminations-Tests überschwellige Duftkonzentrationen verwenden, ist mit einer vernachlässigbaren Abweichung zu der sonst üblichen Testmethode zu rechnen. Weiterführende Tests zum Screening-Test haben laut einer Studie (4) ergeben, dass die Methode auf Papier die Identifizierung verbessert. Die „Riechstoff-auf-Papier-Methode“ wurde bereits zuvor unter dem Aspekt knappen klinischen Personals für den 16-Riechstifte-Identifikationstest (2) und für den Diskriminationstest (3) validiert, bei der vom Patienten auf

Papier „geschrieben“ wurde. Die Methode wurde noch nicht für den Schwellentest validiert, da wegen der fehlenden Assistenz ein anderer Testverlauf angewendet wurde. Daher ist es zu diesem Zeitpunkt offen, ob ein assistierter Schwellentest auf Papier mit der Standardmethode vergleichbar ist.

ENGLISH

Contents

Smell-strip sheets (filter paper)

Application

Burghart-Messtechnik smell-paper stripes can be used for the Screening-, Identification and Discrimination Test.

Best-before-date of the Sniffin' Sticks

A Sniffin' Stick is sufficient for at least 1,000 Burghart-Messtechnik smell-paper strips. This method may affect the lifetime of the Sniffin' Sticks because the best-before-date is based on contact less presentation. Lifetime investigations are ongoing and pending.

Storage

Dry, at room temperature

How to use

The smell test is performed according to the instructions in the respective instructions for use. The patient is presented the prepared smell-paper strip instead of the Sniffin' Stick.

- Prepare clean base, e.g., a sheet of paper or paper towel
- Place a single smell-paper strip on the base
- Using the Sniffin' Stick, apply an approx. 2 cm long line once to the end of the smell-paper strip
- Present the prepared small-paper strip within 5 minutes
- Do not use used areas of the base twice

Further information

When presenting the reusable Burghart Sniffin' Sticks under the patient's nose, contamination by aerosols or by accidental contact cannot be excluded.

On the occasion of the increased risk of infection in corona times, the German Society of Oto-Rhino-Laryngology, Head and Neck Surgery e.V., Bonn published a guide for ENT elective interventions on 28.04.2020 (1). For corona-safe olfactory testing, it is stated on page 8 that the distance rules to the patient must also be observed here, both by the person performing the examination and by the materials used. As an alternative to direct presentation of a Sniffin' Stick under the patient's nose an approx. 2 cm long line can be drawn on a piece of paper with the felt-tip pen-like olfactory pen and then the paper can be handed to the patient.

Since screening, identification, or discrimination tests use suprathreshold odour concentrations, negligible variation from the usual test method can be expected. Further testing of the screening test has shown, according to one study (4), that the paper method improves identification.

The "odorant-on-paper method" has been previously validated under scarce clinical staff for the 16-odour identification test (2) and for the discrimination test (3), in which the patient "wrote" on paper. The method has not yet been validated for the threshold because a different protocol was used for the unassisted application. Therefore, it is open at this time whether an assisted threshold test on paper is comparable to the standard method.

Literatur/Literature

- (1) https://cdn.hno.org/media/Corona-Ticker/Handlungsempfehlungen_HNO-Elektiveingriffe_Corona_28-4-20.pdf
- (2) Christian A. Mueller, Elisabeth Grassinger, Asami Naka, Andreas F.P. Temmel, Thomas Hummel, Gerd Kobal. A Self-administered Odor Identification Test Procedure Using the "Sniffin' Sticks". *Chemical Senses* 31,6 595–598 (2006). <https://doi.org/10.1093/chemse/bjj064>
- (3) Besser, G., Liu, D.T., Renner, B. et al. Self-Administered Testing of Odor Threshold and Discrimination Using Sniffin' Sticks—Reviving the "Odor-Curves-On-Paper" Method. *Chem. Percept.* 13, 71–77 (2020). <https://doi.org/10.1007/s12078-019-09263-x>
- (4) Wirkner K, Hinz A, Loeffler M, Engel C. Sniffin' Sticks Screening 12 test: Presentation of odours on filter paper improves the recognition rate. *Rhinology.* 2021 Aug 1;59(4):402-404. doi: 10.4193/Rhin21.074. PMID: 34085061.