



# HALIMETER

Interscan Halimeter® è riconosciuto a livello internazionale come lo strumento standard per la misurazione dell'alito cattivo. Largamente utilizzato nelle accademie di ricerca, e in ambito clinico, l'halimeter è adatto ambulatorialmente per la diagnosi dell'alitosi.

Migliaia di dentisti hanno già scoperto la gestione dei pazienti con denunce di alitosi cronica trattate solo empiricamente (risciacqui e raschietti linguali).

L'alitosi cronica dovrebbe essere trattata come ogni altro problema dentale, e per questo è fondamentale una diagnosi ad hoc.

- In pochi secondi, Halimeter® è grado di confermare la presenza tipica di composti volatili solforati (VSC - solfuro di idrogeno, dimetile mercaptano, solfuro di dimetile) nell'alito, prodotti dai batteri anaerobi presenti sulla lingua.
- Che dire dell'alitosi immaginaria, una diagnosi empirica e facilmente contestabile dal paziente! Attraverso un rigoroso controllo con Halimeter® delle emissioni organolettiche, e delle colture batteriche della lingua, si potrà confermare o sfatare questa possibilità.
- Cosa succede se non si avvertono direttamente cattivi odori, e questi magari sono provenienti da altre parti del corpo?? Il test Halimeter® dell'aria orale e dei campioni d'aria dei polmoni può localizzare la fonte dei cattivi odori fornendo le informazioni necessarie per una attenta diagnosi e una successiva cura.
- Per tutti quei pazienti a cui è già stata diagnosticata un'alitosi cronica derivante dai VSC (solfuro di idrogeno, dimetile mercaptano, solfuro di dimetile), l'Halimeter® è lo strumento per monitorare i

Per esperienza si sa che i pazienti preferiscono la lettura imparziale di uno strumento elettronico per la diagnosi di una malattia e sono più invogliati a iniziare un trattamento di cura.

Tutto questo può essere fatto con il nostro Halimeter®

## SPECIFICHE TECNICHE

Sensor Principle of Operation	Electrochemical voltammetric
Accuracy	± 5 ppb
Lag Time	< 1 second
Pump	Vibrating armature diaphragm
Internal Tubing	1/4"OD x 1/8" ID (6.35 x 3.18 mm) Polyethylene/ethyl acetate co-polymer
Tube Fittings	Polybutylene and polyethylene
Rotameter	Body—Styrene-acrylonitrile Float—Type 304 stainless steel
Digital Display	4 digit, 0.375 in. (9.5 mm) liquid crystal. Readouts provided for instantaneous concentration of volatile sulfur compounds in parts per billion (ppb), peak value, and average of up to three VSC measurements. Countdown timers also provided, assuring optimum breath sampling technique.
Enclosure	Aluminum, EMC-shielded
Dimensions	41/2"H x 10"W x 101/2"D (114 x 254 x 267 mm)
Weight	3.6 kg
Analog Output	0-400 mV = 0-1999 ppb. Interface at 1/4" (6.35 mm) phone plug connection
Power	105-125 VAC, 50/60 Hz, 1.5A or 205-240 VAC, 50/60 Hz, 0.75A (Switch provided inside unit, but specify when ordering.)
Calibration	Against standard gas mixture, or via Interscan's Electronic Calibration Service

## SCHEDE TECNICHE DI INTERESSE

Pratten J, Pasu M, Jackson G, Flanagan A, Wilson M. Modelling oral malodour in a longitudinal study. *Arch Oral Biol* 2003; 48(11):737-43.

Seemann R, Passet G, Zimmer S, Roulet JF. The effect of an oral hygiene program on oral levels of volatile sulfur compounds (VSC). *J Clin Dent* 2001; 12(4):104-107

Frascella J, Gilbert RD, Fernandez P, Hendler J. Efficacy of a chlorine dioxide containing mouthrinse in oral malodor. *Compend Contin Educ Dent* 2000; 21(3):241-244

Neiders M, Ramos B. Operation of bad breath clinics. *Quintessence Int* 1999; 30(5):295-301

Ben-Aryeh H, Horowitz G, Nir D, Laufer D. Halitosis: an interdisciplinary approach. *Am J Otolaryngol* 1998; 19(1):8-11

Delanghe G, Ghyselen J, Feenstra L, van Steenberghe D. Experiences of a Belgian multidisciplinary breath odour clinic. *Acta Otorhinolaryngol Belg* 1997; 51(1):43-48

Richter JL. Diagnosis and treatment of halitosis. *Compend Contin Educ Dent* 1996; 17(4):370-386

Touyz LZ. Oral malodor—a review. *J Can Dent Assoc* 1993; 59(7):607-610

## OPZIONI DI REGISTRAZIONE

Mentre le normali funzioni di Halimeter® sono più che sufficienti per le applicazioni ambulatoriali, Dialogos s.r.l. può fornire su richiesta il PENWRITER, uno strumento capace di stampare immediatamente quelli che sono i risultati della diagnosi fatta con l'Halimeter, in modo da poter consegnare il risultato al cliente e tenere memoria delle operazioni

## PERCHÉ TRATTARE L'ALITOSI IN STUDIO?

Perché è in assoluto una delle pratiche più economiche che si possano trovare!

Il trattamento dell'alitosi:

- È un trattamento senza costi per lo studio
- Richiede un brevissimo tempo
- Offre un gran riscontro sul paziente

Distinguetevi dalla massa e aiutate i vostri pazienti a risolvere un problema urgente e personale. Si incrementerà il numero di pazienti attratti dal trattamento dell'alitosi, che poi avranno bisogno di ulteriori trattamenti da voi offerti.

## APPROFITTA DEL NOSTRO SITO ALITOSI.COM

È il sito di riferimento per tutte le informazioni sull'alitosi. Navigandolo inoltre troverete:

- Informazioni tecniche dettagliate sul Halimeter®
- Collegamenti a tutti i prodotti conosciuti utilizzati nel trattamento dell'alitosi cronica
- Articoli di esperti in materia di trattamento e protocolli sulle modalità di trattamento per i pazienti



Via Soldato di Leo n° 19 70014 Conversano (BARI)

Tel: 080 495.39.19

Fax: 080 495.39.19

E-mail: [info@alitosi.com](mailto:info@alitosi.com)

Web Site: [www.alitosi.com](http://www.alitosi.com)