

Εύκολη Διάγνωση της **Δυσανεξίας στη Λακτόζη** **H₂ Check**



Εφαρμογές:

Δυσασπορρόφηση της Λακτόζης
Δυσασπορρόφηση Υδατανθράκων
Ατελή διάσπαση Υδατανθράκων
Υπερανάπτυξη Βακτηρίων

Χρόνος εντερικής διέλευσης σακχαρόζης
Δυσασπορρόφηση Φρουκτόζης
Βακτηριακή Υπερανάπτυξη Λακτουλόζης
Δυσασπορρόφηση Σορβιτόλης

Η λακτόζη είναι ένα σάκχαρο που βρίσκεται στο γάλα. Αν δεν μετατραπεί σε γλυκόζη μέσα στον οργανισμό του ανθρώπου, δεν μπορεί να απορροφηθεί. Η μετατροπή αυτή συμβαίνει όταν η λακτόζη περνάει από το στομάχι στο λεπτό έντερο και έρχεται σε επαφή με το ένζυμο λακτάση. Εάν δεν υπάρχει αρκετή ποσότητα λακτάσης η λακτόζη δεν μπορεί να διασπαστεί και αυτό με τη σειρά του οδηγεί σε δυσανεξία στη λακτόζη.

Με βάση την εμπειρία που αποκτήθηκε κατά τη διάρκεια πολλών ετών, η μέτρηση του υδρογόνου (ανίχνευση στην αναπνοή) μπορεί να επιτευχθεί από μια εύκολη στη χρήση της, συσκευή χειρός. Αρκεί μια μέτρηση ώστε να εμφανιστούν τα αποτελέσματα της συγκέντρωσης του υδρογόνου σε μονάδες PPM.

Ο έλεγχος του εκπνεόμενου υδρογόνου μπορεί να πραγματοποιηθεί σε όλες τις ηλικίες και τους τύπους των ασθενών. Ασθενείς που δεν είναι σε θέση ολοκληρώσουν την μέτρηση με χρήση επιστομίου μπορούν εξίσου καλά να χρησιμοποιήσουν την ειδική μάσκα.



- Απλή Λειτουργία ενός πλήκτρου
- Γρήγορα αποτελέσματα σε μονάδες PPM
- Άμεσος χρόνος απόκρισης
- Ευφυές σύστημα μέτρησης

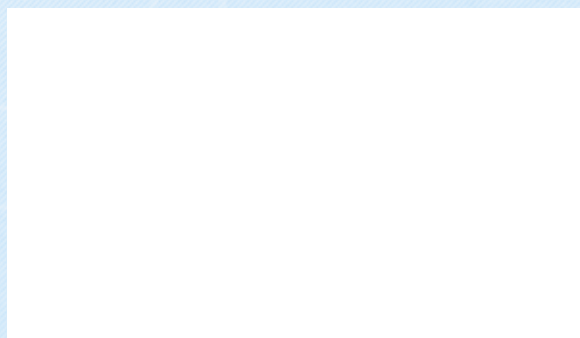
Βιβλιογραφία

Gastroenterology. 1984 Dec 87 (6) 1358-63. Fasting breath hydrogen concentration: normal values and clinical application. Perman JA, Modler S, Barr RG, Rosenthal P. Can J Physiol Pharmacol. 1991 Jan 69 (1) 111-5. Clinical application of breath hydrogen measurements. Perman JA. Department of Pediatrics, Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, MD 21205. Gut. 2006 Mar 55 (3) 297-303. Use and abuse of hydrogen breath tests. Simrén M, Stotzer. Gastroenterology and Hepatology, Department of Internal Medicine, Sahlgrenska University Hospital, S-41345 Göteborg, Sweden. Aliment Pharmacol Ther. 2005 Jun 1 21 (11) 1391-5. Abnormal breath tests to lactose, fructose and sorbitol in irritable bowel syndrome may be explained by small intestinal bacterial overgrowth. Nucera G, Gabrielli M, Lupascu A, Lauritano EC, Santoliquido A, Cremonini F, Cammarota G, Tondi P, Pola P, Gasbarrini G, Gasbarrini A. Gemelli Hospital, Catholic University of Sacred Heart, Rome, Italy.

Χαρακτηριστικά:

Gas detected	Hydrogen
Sensitivity	1ppm
Warm up time	15 seconds
Detection sensor used	Electrochemical
Operating temp	5-30°C
Operating humidity	30-90% RH
Accuracy	±5% or 5%
Dimensions	135 x 60 x 30mm
Weight	160g inc battery
Battery life	30 hours of continuous use

Distributed By:



Bibliography: TBA



MD Diagnostics Ltd.

15 Hollingworth Court, Turkey Mill, Ashford Road, Maidstone, Kent ME14 5PP

Tel: + 44 (0) 1622 682686 Fax: + 44 (0) 1622 681693

Email: sales@mdd.org.uk www.mdd.org.uk