

Atemluftmengen-Messgerät

Best.-Nr. 204.3272



Was kann das Atemluftmengen-Messgerät?

Das Messgerät misst die Luftmenge, die Sie stoßartig ausatmen können. Das Ergebnis wird höher liegen, wenn es Ihnen gut geht, und niedriger, wenn Ihre Luftwege enger werden. Die Messergebnisse sind daher ein guter Hinweis auf den Verengungsgrad Ihrer Luftwege zu einem bestimmten Zeitpunkt und damit für die Schwere einer Atemwegserkrankung (z.B. Asthma).

Pflege und Reinigung des Atemluftmengen-Messgerätes

Das Gerät sollte bei regelmäßigem Gebrauch wöchentlich äußerlich gereinigt werden. Wir empfehlen ein weiches Tuch, getränkt in alkoholische Lösung (IPA 70-90%). Besondere Aufmerksamkeit sollte dabei dem integrierten Mundstück zukommen. Es wird empfohlen, aus hygienischen Gründen Einwegmundstücke zu verwenden. Sie sind unter der Bestell-Nr. [204.3270](#) bei Conatex erhältlich.

VERSUCHEN SIE NIEMALS, DAS GERÄT AUSEINANDERZUNEHMEN. DIES KANN FALSCHES PEF-MESSWERTE ZUR FOLGE HABEN.

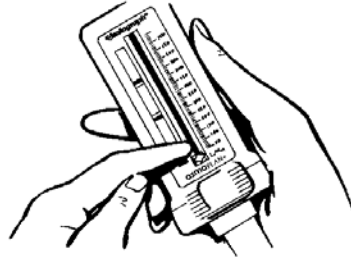
Das Messgerät liefert für einen Zeitraum bis zu drei Jahren zuverlässige Messwerte. Nach diesem Zeitraum sollte das Gerät ersetzt werden. Vermeiden Sie es, auf das Gerät zu drücken und halten Sie es sauber und staubfrei. Wenn Sie vermuten, dass das Gerät beschädigt ist oder falsche Messwerte liefert, wenden Sie sich an Ihren Arzt. Die Messwerte können dort mit denen eines Spirometers verglichen werden. Ersetzen Sie das Gerät, wenn es defekt ist.

Das Atemluftmengen-Messgerät sollte nach jedem Gebrauch mit alkoholischer Lösung

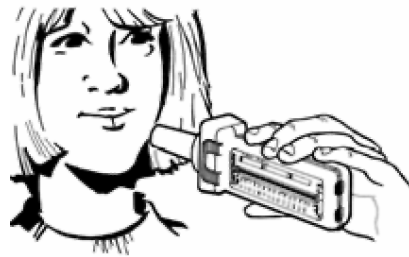
(IPA 70-90%) äußerlich desinfiziert werden.

Verwendung des Atemluftmengen-Messgerätes

1. Sitzen Sie aufrecht. Schieben Sie den Zeiger an das untere Ende der Messskala.
2. Halten Sie das Messgerät wie in der Abbildung waagrecht vor Ihren Mund. Berühren Sie dabei nicht die Messskala.



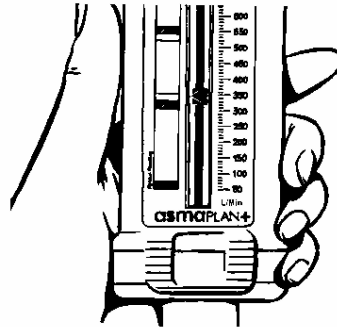
3. Atmen Sie so tief wie möglich ein. Nehmen Sie das Mundstück in den Mund, beißen Sie leicht darauf, und schließen Sie Ihre Lippen fest um das Mundstück.



4. Atmen Sie für eine Sekunde oder länger so FEST und so SCHNELL wie möglich aus. Achten Sie dabei darauf, dass das Mundstück nicht durch Ihre Zunge oder Ihre Zähne blockiert wird.



5. Ihre Atemluftmenge kann auf der Skala neben dem Zeiger abgelesen werden. Schreiben Sie den Wert auf, und schieben Sie den Zeiger wieder an das untere Ende der Skala.



Technische Daten

Material	: ABS-Kunststoff
Genauigkeit	: Besser als ± 10 l/min oder $\pm 10\%$ des Messwertes
Reproduzierbarkeit	: Besser als ± 5 l/min oder $\pm 5\%$ des Messwertes
Höhendifferenzen	: Reduziert Messwerte ca. 5% pro 1000m, (verringerte Luftdichte erhöht PEF um ca. 5% pro 1000m.)
Max. Flusswiderstand	: 0.00384 kPa/L/min @ 720 L/min kPa/l/min
Standardbereich	: 50-800 L/min BTPS
Lagerung: Temperatur	: 0-50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	: 10%-95%
Standards	: Zertifiziert EN 13826; ATS/ERS; AS/NZS4237; NHLBI
Frequenzgang	: Profilunterschied A/B weniger als 15 l/min/1 5 % (Anhang B, EN 13826:2003)