



Dauerhaft, ultraleicht und leicht anzuwenden



Genau und präzise, sowohl für Kinder als auch für Erwachsene entwickelt



Integrierter PAP (Patientenaktionsplan)



Entspricht allen internationalen ISO-Normen für tragbare Spitzenflussmeter



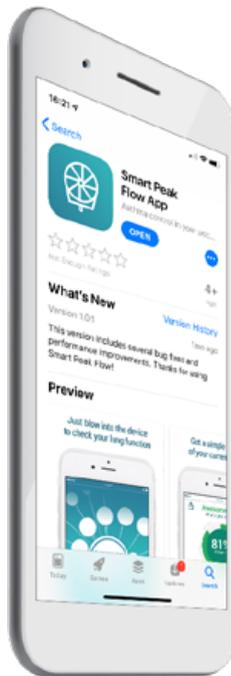
Bluetooth-Verbindungsfähigkeit



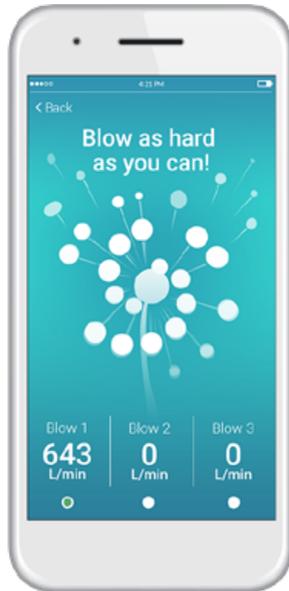
Smart-Peak-Flow App auf Smartphone herunterladen



# Asthma Control in your Pocket



Herunterladen



Pusten



Verfolgen



Teilen

SRP/SPF/2018/0006



© 2014-2019. Smart Respiratory Products Limited. Alle Rechte vorbehalten.

Alle Informationen, Spezifikationen und Illustrationen, die in diesem Dokument enthalten sind, beruhen auf den neuesten, zur Zeit der Veröffentlichung zur Verfügung stehenden Produktinformationen. Fehler und Auslassungen bilden eine Ausnahme. Smart Respiratory Products Limited hält sich das Recht der Änderung der Spezifikationen und des Designs jederzeit ohne vorherige Benachrichtigung vor.

[www.smartpeakflow.com](http://www.smartpeakflow.com)

export@smartpeakflow.com

Smart Respiratory Products Ltd.  
Imperial White City Incubator, (I-HUB)  
80 Wood Lane, London W12 0BZ, United Kingdom

## SMART PEAK FLOW

Digitaler Spitzenflussmeter

Produktdatenblatt

Version ENGv03 Datum der Veröffentlichung: 29.11.2019

# SMART PEAK FLOW

ist ein kompakter, digitaler Spitzenflussmeter (PEFM), der in **Verbindung mit Android und iOS Smartphones** betrieben wird.

Die Benutzer der Smart-Peak-Flow App können ihren **Spitzenfluss zu Hause messen und erfassen**, und die Ergebnisse können mit dem eigenen Gesundheitsfachmann geteilt werden.

Das mit Smartphone verwendbare Gerät wurde für **Atemwegskranken (Asthma) zum Selbstmonitoring entwickelt.**



Smart Respiratory Products Ltd.

[www.smartpeakflow.com](http://www.smartpeakflow.com)  
[export@smartpeakflow.com](mailto:export@smartpeakflow.com)

## Der Goldstandard im ASTHMA-MANAGEMENT ZU HAUSE

Spitzenflussmonitoring wird als Goldstandard im Asthma-Management anerkannt. Die genaue Dokumentierung des Spitzenflusses hat sich als schwierig, wenn nicht sogar als unmöglich erwiesen. Durch die automatische Aufzeichnung und die optische Anzeige der Daten in Diagrammen von Smart Peak Flow können die Benutzer und Gesundheitsfachleute von den unzuverlässigen Daten und Papierdiagramme Abschied nehmen.

Smart Peak Flow hat die Behandlung von Asthma zu Hause dadurch vereinfacht, dass diese rund um die Welt unmittelbar in die Hände der Patienten versetzt wird. Es benutzt genau dieselbe Technologie, wie der diagnostische Spirometer; das kleine Gerät garantiert genauere Spitzenflussmessungen, als die mechanischen Spitzenflussmeter.



## Smarte Technologie, DIE IN IHRE HAND PASST

Während Smart Peak Flow infolge des ergonomischen und leichten Designs bequem zu beibehalten und tragen ist, lässt sich durch die anwenderfreundliche Benutzeroberfläche der App auffallend leicht und intuitiv benutzt werden. Zum Betrieb des Gerätes braucht man sogar keine zusätzliche Batterien.

Die App wünscht den Benutzer dreimal zu pusten und speichert den höchsten von den drei Werten. Nachdem der Test beendet wurde, kann der Benutzer manuell Bemerkungen über die Symptome festhalten. Dann werden die Testergebnisse in einem Diagramm gezeigt, wodurch die Benutzer einen ausgezeichneten Überblick über den Fortschritt ihres Zustands gewinnen können.

## Technische Spezifikationen SMARTPEAKFLOW

### Hauptmerkmale

- Universaler Messbereich von 60-800 L/Min.
- Einfach aufzusetzen
- Kompatibel mit Android und iOS
- Einfache Benutzung
- Verkehrsampelanzeige des Gesundheitszustands
- Keine Papierdiagramme
- Verfolgen Sie den Fortschritt mit der Zeit
- Mahnungen einstellen
- Ergebnisse teilen
- Ergonomisch entworfenes, abnehmbares Mundstück
- Bluetooth-Technologie

<b>Gerätklasse:</b>	Digitaler expiratorischer Spitzenflussmeter
<b>Messprinzip:</b>	Lichtunterbrechung
<b>Anwendbare Lichtquelle:</b>	Wolfram-, Halogen-, LED- und natürliches Licht
<b>Notwendige Beleuchtungsstärke:</b>	Min. 100 Lux
<b>Benutzeroberfläche für Kommunikation:</b>	Bluetooth-Technologie - 3,5 mm Kopfhöreranschluss
<b>Energiequelle:</b>	Die Batterie des angeschlossenen Smartphones
<b>Spannungsversorgung:</b>	Max. 5 V Gleichstrom
<b>Messbereich:</b>	60-800 L/Min.
<b>Genauigkeitsgrad:</b>	± 10%
<b>Abmessungen:</b>	Turbine: 54×32×39 mm / Mundstück: 39×33×33 mm
<b>IP-Schutzklasse:</b>	IP21
<b>Betriebsbedingungen:</b>	Temperatur: min. 0° C, max. 50° C Relative Luftfeuchtigkeit: min. 10%; max. 95%