

# Das innovative USB Spirometer



## Spirostik™

*Mit dem Spirostik sparen Sie Zeit im Arbeitsalltag und bieten Ihren Patienten maximale Sicherheit.*

- › *Maximale Patientensicherheit*
- › *Intuitive Softwareplattform*
- › *Schnell und einfach im Praxisalltag*



**Geratherm®**  
Respiratory

Spirometrie

Spiroergometrie

Lungenfunktion

# Spirometrie der Extraklasse – ein Plus an Hygiene und Komfort

# Spirostik™

## Intuitive Software-Plattform

Benutzerfreundlich mit automatischer Befundinterpretation.

## Automatische BTPS-Korrektur

Die Systemerweiterung Ambistik bietet eine vollautomatische BTPS-Korrektur in Echtzeit.

## Moderne Software für die Lungenfunktionsdiagnostik

Blue Cherry™ verwendet eine leistungsfähige SQL Datenbank zur Speicherung der Daten. Damit kann das Spirostik™ sowohl in einer komplexen Netzwerkkumgebung als auch in einer Einzelplatzlösung als Spirometer optimal eingesetzt werden.

- Einfache Installation
- Klare und übersichtliche Darstellung
- Einfach und flexibel erweiterbar
- GDT und HL7-Schnittstelle
- Netzwerkfähig
- Leistungsfähige SQL Datenbank für sicheres Datenmanagement und statistische Auswertungen
- WYSIWYG Reportgenerator



## Minimaler Totraum

Durch den extrem kleinen Totraum eignet sich der Spirostik für die Messung bei Kleinkindern.

## Maximale Patientensicherheit

Flusssensor wird dank „Snap-In-Handgriff“ innerhalb von Sekunden ausgetauscht. Zusätzliche Mundstücke bzw. Filter werden nicht benötigt.

## Schnell und einfach im Praxisalltag

Einfach wie einen USB-Stick am Computer anschließen.



## Höchste Genauigkeit

Mit den aktuellen ATS-Waveforms validiert und im klinischen Vergleich bestätigt.

## Zuverlässige Messergebnisse

Kontinuierliche Prüfungen in der Produktion stellen zuverlässige Messergebnisse sicher.



**Geratherm**<sup>®</sup>  
Respiratory

## Technische Daten

| Messungen           |   |
|---------------------|---|
| Messprogramme       | Spirometrie, Fluss/Volumen, MVV   |
| Messabläufe         | Einzeluntersuchung, Pre/Post  |
| Optionen            | Bronchoprovokation, Atemmusteranalyse                                       |
| Interpretation      |   |
| Befundung           | (Halb-)automatisch gemäß ATS/ERS 2005<br>Proprietäre Interpretationsgraphik |
| Qualitätskontrolle  | Akzeptabilität und Reproduzierbarkeit gemäß ATS/ERS 2005                    |
| Sollwerte           | GLI 2012, ECCS 1993, NHANES III, Zapletal u.v.m                             |
| Sollwertdarstellung | Soll, LLN, ULN, % Soll, Z-Score   |
| Messelektronik      |   |
| Abmessungen         | 76,5 mm x 30 mm x 18,5 mm (L x B x H)                                       |
| PC-Schnittstelle    | USB 2.0   |
| Spannungsversorgung | 5 V über USB-Schnittstelle (< 2,5 VA)                                       |
| Abtastrate          | 125 Hz  |
| Software            | Blue Cherry (Benötigt Windows XP SP2 oder neuer)                            |
| Strömungssensor     |   |
| Messprinzip         | Differenzdruck (SpirafLOW)  |
| Messbereich         | ± 16 l/s  |
| Genauigkeit         | ± 3 % oder 50 ml/s, alle ATS/ERS-Vorgaben                                   |
| Totraum             | < 26 ml (effektiv)  |
| Widerstand          | < 0,15 kPa/(l/s) < 14 l/s   |

## Zubehör

### SpirafLOW Set

**REF**  
340968



### Spirostik Handgriff

**REF**  
395992



### Ambistik

**REF**  
634247



Geratherm Respiratory GmbH ist ein Tochterunternehmen der Geratherm Medical AG.  
Alle Produkte der Geratherm Respiratory GmbH erfüllen die ATS/ERS Kriterien  
und andere anwendbare internationale Normen und Richtlinien.  
Geratherm Respiratory ist zertifiziert nach DIN EN ISO 13485.

CE  
0494

Ihr Geratherm Respiratory Vertriebspartner:

Weitere Informationen:

