

Polygraphie auf einem neuen Level



MiniScreen premium

DIAGNOSTICS



MiniScreen premium

MiniScreen premium

Die Premium Version der bewährten MiniScreen Serie erfüllt die komplexen Anforderungen an heutige Polygraphen.

Die qualitativ exzellenten Eigenschaften aus über 15 Jahren MiniScreen Erfahrung werden in dem Gerät mit den heutigen Ansprüchen an Therapiekontrollen unter polygraphischen Bedingungen vereint. Dadurch erweist sich MiniScreen premium zum einen als zuverlässigster Polygraph für die Standardableitung in der Diagnostik und darüber hinaus bietet das Gerät eine integrierte Differenzdruckmessung zur bestmöglichen Erfassung des Atemflusses und des Drucks bei Kontrollen unter PAP-Therapie. Die Differenzdruckmessung zeigt besondere Stärken im Einsatz bei hohen und schnellwechselnden Drücken.

Die automatische Erkennung von autonomen Arousal erlaubt eine differenzierte Erkennung von Hypopnoen und RERA und liefert damit einen differenzierteren Befund.

Mit den unschlagbaren Argumenten robust, tausendfach bewährt, geringe Folgekosten, einfaches Handling und beste Signalqualität auch unter PAP-Therapie mit hohen Drücken ist MiniScreen premium der perfekte Wegbegleiter für zukünftige polygraphische Aufgaben.

MiniScreen premium

Drei Gründe für eine gute Investitionsentscheidung.

Flexibel:

Bereits die Basisversion erfüllt alle Anforderungen, um eine Polygraphie nach EBM 30900 abzurechnen. Zusätzlich steht ein Lichtsensor und das Plethysmogramm der Pulswelle zur Verfügung. Modular ausbaufähig auf bis zu 39 Kanäle mit kardiologischen Parametern. Die Einspeisung von acht analogen Signalen ist genauso möglich wie die digitale Integration von 13 Kanälen der prismaLINE.

Zukunftssicher:

Umfangreiches Softwarepaket inkl. GDT-Schnittstelle und optionaler HL7-Anbindung. Kontinuierliche Softwareentwicklung mit lebenslanger kostenfreier Updatemöglichkeit.

Effektiv:

Weitere Senkung der Betriebskosten durch zahlreiche technische Verbesserungen, optional Verlängerung der Garantiezeit, sehr günstige Finanzierungsmöglichkeiten, kulanter Vor-Ort-Service und kostenfreie Vor-Ort-Schulungen.



Einsatz von MiniScreen premium bei NIV-Einstellungen und NIV-Kontrollen

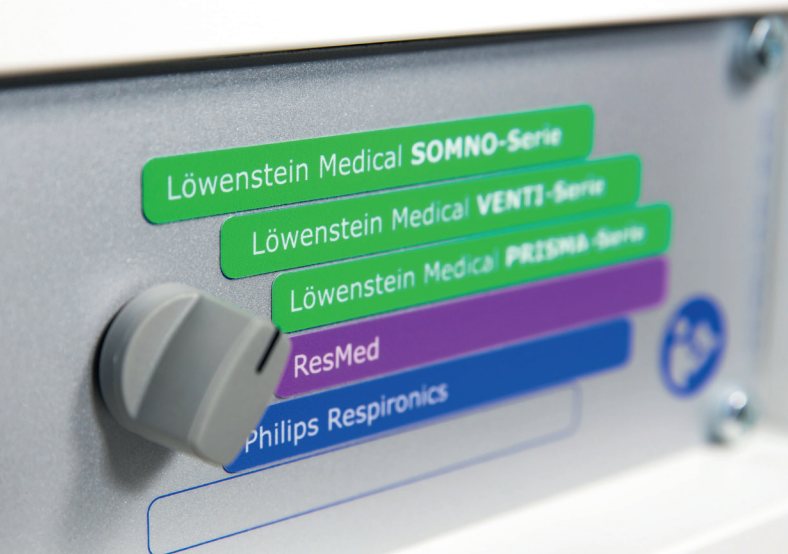
Dank der integrierten Differenzdruckmessung bietet MiniScreen premium nicht nur eine qualitativ sehr gute Signalerfassung in der Standard-Routine-Untersuchung, sondern eben auch in der Kontrolle von außerklinisch beatmeten Patienten bzw. in der Kontrolle von Therapien mit hohen und schnell wechselnden Drücken.

Aufgrund der Differenzdruckmessung wird der Atemfluss des Patienten auch unter mandatorischen Atemhüben korrekt wiedergegeben. Dadurch ist eine Registrierung der exakten Atemflusskurve auch bei hohen Drücken zuverlässig und damit eine genaue Ereigniserkennung möglich.

Für den Einsatz des MiniScreen premium zur Online-Überwachung von beatmeten Patienten bietet Löwenstein Medical eine Kombination des MiniScreen premium mit der mobilen Funktionseinheit zur Therapiesteuerung.

Damit lassen sich folgende Aufzeichnungssignale in eine polygraphische Onlinemessung problemlos integrieren.

- Einspeisung und Auswerten von Therapiesignalen unterschiedlichster Hersteller
- Einspeisen und Auswerten von transcutanem CO₂, SpO₂, Puls und Plethysmogramm
- Integration von Audio und Video
- Einspeisung sonstiger Signale möglich, z.B.: pH-Metrie



Technische Merkmale

- In der Basisversion 12 Kanäle:
Atemfluss, thorakale und abdominale Atembewegungen, SpO₂, Pulsfrequenz, Schnarchen, Körperlage, Beatmungsdruck, Lichtsensor, Plethysmographie, Atemfrequenz, Phasenverschiebung T-A
- Ausbaufähig bis zu 39 Kanäle:
Thermistor, Beinbewegungen, EKG, Pulstransitzeit, systolischer Blutdruck sowie 8 analoge Kanäle für die Integration externer Messsysteme und 13 digitale Signale aus der prismaLINE
- Abmessungen:
3,5 x 6,2 x 14 cm (H x B x L)
- Gewicht:
160 g inklusive Akku
- Datenspeicher:
Interner Flashspeicher, mehrere Tage Speicherkapazität
- Spannungsversorgung:
Integrierter Li-Ion-Akku, Ladezustandsanzeige



Besonderheiten

- Voll abrechnungsfähig nach EBM 30900 inkl. Therapiekontrolle
- Modular ausbaufähig bis zu 39 Kanäle
- Individuelle Softwareanpassung
- Integrierte Differenzdruckmessung zur bestmöglichen Atemfluss- und Druckdarstellung unter Therapie
- Einfaches Handling
- Geringe Folgekosten
- Softwareupdates - kostenlos und lebenslang
- Bewährte Qualität für den täglichen Gebrauch
- Digitale Schnittstelle zu Therapiegeräten der prismaLINE
- Problemlose Integration von externen Kanälen, Video- und Audiosignalen
- Autonome Arousalerkennung durch Pulswellenanalyse, dadurch exaktere Bestimmung von Hypopnoen und RERA möglich
- Programmierung mehrerer Messungen vorab möglich