Tonometrie

HNT-1 / HNT-1P

Berührungslose Tonometrie zur Messung des Augeninnendrucks.



HNT-1 / HNT-1P · Geräteansicht

Quellen und Dokumentation

Angebot anfordern

Produkt ansehen

Erstellt am 2026-11-29

> Dieses Produktblatt wurde von ASEM erstellt. Es ersetzt weder die offizielle Herstellerdokumentation noch die Gebrauchsanweisung.

Wichtige Vorteile

Berührungslose Tonometrie

Messung des Augeninnendrucks ohne Berührung.

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-10-05

Druckmessbereich

Druckmessung im Bereich von 0–60 mmHg.

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-10-05

Funktionen in der Praxis

Tonometrie

Nur gemeinsame Werte von HNT-1 / HNT-1P; ASEM-Version nicht bestätigt.

Quellen und Dokumentation

Druck berührungslos messen

Die HNT-1/1P-Familie verwendet berührungslose Tonometrie im Bereich 0–60 mmHg. Die Herstellerspezifikation unterscheidet SPC30 und SPC60.

- Druckmessbereich: 0–60 mmHg.
- Luftstoß-Steuermodi SPC30 und SPC60.

Quellen und Dokumentation

Den Luftstoß-Steuermodus auswählen

Smart Puffing Control passt die Impulsintensität innerhalb des gewählten Druckmodus an.

- SPC30 für den Bereich 0–30 mmHg.
- SPC60 für den Bereich 0–60 mmHg.

Quellen und Dokumentation

Für einen reibungsloseren Arbeitsablauf

Trackingmodus auswählen

Die Spezifikation unterscheidet AT3D (X, Y, Z), AT2D (X, Y) und manuelle Modi. Druckwerte haben Schritte von 1 mmHg; Mittelwerte werden mit einer Dezimalstelle angezeigt.

- AT3D: X/Y/Z; AT2D: X/Y; manueller Modus.
- Messwerte in Schritten von 1 mmHg; Mittelwert mit einer Dezimalstelle.

Quellen und Dokumentation

Für den Praxisalltag konzipiert

Die Pachymetrievariante bestimmen

Die HNT-1P-Version ergänzt die Messung der zentralen Hornhautdicke von 150 bis 1,300 µm. Die Wahl zwischen HNT-1 und HNT-1P bestimmt die konfigurierten Funktionen der Station.

Nur HNT-1P

- CCT-Messung nur bei HNT-1P.
- Bereich von 150 bis 1,300 µm in Schritten von 1 µm.

Quellen und Dokumentation

Messserien prüfen und drucken

Der Bildschirm bündelt Messungen; der Thermodrucker erstellt das Untersuchungsprotokoll.

- Anzeige von zehn Messungen auf einem 7-Zoll-TFT-Bildschirm.
- RS-232C-Ein-/Ausgangsschnittstelle.

Quellen und Dokumentation

Technische Daten und Dokumentation

Minimaler Druck
0 mmHg

Quellen und Dokumentation

Maximaler Druck
60 mmHg

Quellen und Dokumentation

Messverfahren
Berührungslos

Quellen und Dokumentation

Schnittstellen
RS-232C

Quellen und Dokumentation

Stromversorgung
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Quellen und Dokumentation

Abmessungen
514 × 262 × 435 mm

Quellen und Dokumentation

Downloads und Ressourcen

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HNT-1_8p_eng_20180725.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-05
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HNT-1_8p_eng_20180725.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-18

Ihre Fragen zu HNT-1 / HNT-1P

Welche Angabe dokumentiert der Hersteller für Minimaler Druck beim Modell HNT-1 / HNT-1P?

0 mmHg

Quellen und Dokumentation

Welche Angabe dokumentiert der Hersteller für Maximaler Druck beim Modell HNT-1 / HNT-1P?

60 mmHg

Quellen und Dokumentation

Misst das Standard-HNT-1 die Hornhautdicke?

Die Broschüre beschränkt die Dickenmessung auf HNT-1P. Vor Aufnahme dieser Funktion oder ihrer Spezifikationen in ein Angebot muss die genaue Version bestätigt werden.

Quellen und Dokumentation

Welche Ausrichtungsmodi sind verfügbar?

Die Spezifikation beschreibt AT3D auf X/Y/Z, AT2D auf X/Y und einen manuellen Modus. Sie gelten für die Druckmessung; Pachymetrie bleibt HNT-1P vorbehalten.

Quellen und Dokumentation

Wie werden Ergebnisse dargestellt?

Der 7-Zoll-Bildschirm zeigt zehn Messungen. Der Druck wird in Schritten von 1 mmHg, der Mittelwert mit einer Dezimalstelle angezeigt; Thermodrucker und RS-232C sind beschrieben.

Quellen und Dokumentation

Verwandte Produkte



AT 900

Haag-Streit

Tonometrie

Goldmann-Applanationstonometer der AT 900-Reihe.

Produkt ansehen

Den klinischen ASEM-Katalog entdecken

Entdecken Sie verwandte Bereiche des ASEM-Katalogs. Diese Links erweitern nicht die Indikationen dieses Geräts.

Diagnostik und Biometrie

Mehr als ein Gerät: eine langfristige Partnerschaft

Besprechen Sie Ihr Projekt mit ASEM: Geräteauswahl, Installation, Schulung und technischer Service.



Illustration des Serviceangebots

Installation

Besprechen Sie Installationsanforderungen und Konfiguration mit unserem technischen Team.

Mehr erfahren



Illustration des Serviceangebots

Schulung

Erkundigen Sie sich nach der verfügbaren Schulung und Einweisung für Ihr Gerät.

Mehr erfahren



Illustration des Serviceangebots

Kundendienst

Kontaktieren Sie ASEM für technische Unterstützung und eine auf Ihr Gerät abgestimmte Betreuung.

Mehr erfahren



Illustration des Serviceangebots

Fachberatung

Schildern Sie uns Ihren klinischen Bedarf, um eine passende Geräteauswahl zu besprechen.

Mehr erfahren

Fachberatung kontaktieren | Alle Produkte entdecken | Herstellerwebsite

+21320092281 · direction@asem-medical.com

Dokumentversion: 0fa98aa0720f