

# Klinisches Audiometer AT700 embedded

- › Stand alone Audiometer mit integriertem Windows PC
- › Anwendung in Klinik und ambitionierter Praxis
- › Komfortables, ergonomisches Audiometriebedienpult, mit seitlich angeordneten dB-Schiebern, Unterbrecher-, Frequenz-, DÜ- und Rücktasten, integrierte PC-Tastatur
- › Hervorragende Benutzerführung, Anwenderspezifisch konfigurierbar, auch für mehrere Benutzer
- › Modularer Aufbau der Soft- und Hardware
- › Datenbank für Patienten- und Messdaten
- › Platzsparendes Design, keine externe Audiometrie-Hardware erforderlich



# Klinisches Audiometer AT700 embedded

- › Online-Darstellung der gesamten audiometrischen Verfahren
- › Aufnahme einer zweiten Messreihe für alle Wandler in der Ton- und
- › Sprachaudiometrie (z.B. für die Bestimmung einer Überhörkurve bei der LL)
- › Separate Kalibrierebenen für jede Signalform, Signalart und Frequenz des jeweiligen Signalausgangs
- › Sprachaudiometrie-Messoberfläche mit integrierter Ansteuerung der Sprachtests von Festplatte
- › Vernetzung und Datenbankbindung, Im- und Export über BDT/GDT Schnittstelle durch den integrierten Windows7 PC entsteht eine Unabhängigkeit von externer PC Hardware
- › „Plug-and-Play“

Tonaudiometrie	Rekrutment	Sprachaudiometrie
<input checked="" type="checkbox"/> Luftleitung	<input checked="" type="checkbox"/> SISI	<input checked="" type="checkbox"/> Freiburger
<input checked="" type="checkbox"/> Knochenleitung	<input checked="" type="checkbox"/> Fowler	<input checked="" type="checkbox"/> Mainzer
<input checked="" type="checkbox"/> Freifeld		<input checked="" type="checkbox"/> Göttinger
<input checked="" type="checkbox"/> Blähkurve		<input checked="" type="checkbox"/> Marburger
<input checked="" type="checkbox"/> Unbehaglichkeitsschwelle		<input checked="" type="checkbox"/> Dichotischer Test (Uttenweller)
		<input checked="" type="checkbox"/> Dichotischer Test (Feldmann)

## Optionen (modular nachrüstbar):

- › Oldenburger Sprachverfahren
- › Selbsterstellte WAV-Dateien (von digitaler Quelle, z.B. CD) auch von Festplatte abspielbar
- › Integrierter Hörhilfefeuerordnungsbogen mit automatischem Eintrag
- › Höchsttonaudiometrie

## Technische Daten

### Messfrequenzen in der Tonaudiometrie

- Standard: 125 Hz bis 8000 Hz
- Höchsttonaudiometrie: 8000-16000 Hz
- Verstärkung bis 130dB Luftleitung (LL-Hörer HDA280)
- Sinus- Puls- Wobbelton

### Vertäubungsgeräusche

- Schmalbandrauschen zur Verdeckung reiner Töne (=TVR)
- Breitbandrauschen (weißes Rauschen) (=BB-Rauschen)
- Sprachverdeckendes Rauschen (frequenzbewertetes Rauschen zur Verdeckung von Sprache) (=SVR)

### Externe Eingänge

- Anschluss zusätzlicher externer Signalquelle
- Patiententaster
- Mikrofon

### Ausgänge

- Luftleitung HDA280 (HDA200)
- Knochenleitung B-71
- Freifeld Rechts und Links
- Mithörer Sprachaudiometrie
  
- PC Windows7 embedded mit Intel Prozessor
- **Klasse II** für Reinton nach DIN EN 60645-1
- **Klasse B-E** für Sprachaudiometrie nach DIN EN 60645-2

