

eAUDIO USB - Computer gesteuertes Audiometer

Das eAUDIO USB- ist modernes zweikanaliges Reinton- und Sprachaudiometer mit Luftleitung, Knochenleitung und Freifeldmessung für die Praxis und die Klinik. Die Software eAUDIO wurde für die einfache Ansteuerung und Verwaltung aller unserer audiologischen Geräte entwickelt.

Durch den Einsatz der neuesten Technologien in der Elektronik setzt es neue Maßstäbe im Bereich der PC-Audiometrie. Es kann sowohl im alltäglichen Praxisbetrieb als auch für spezielle Fragestellungen im klinischen Bereich eingesetzt werden.

Das Gerät ist mit 3 Leistungsendstufen ausgestattet, welches einen einfachen Anschluß von bis zu 3 passiven Lautsprechern gestattet.

Der Anschluß an den PC oder ein Notebook erfolgt über USB.

Für eine ansprechende Installation kann das Gerät auch an die Wand montiert werden.



```
function loadTabControl_3687() { window.TC_3687 = new Array(); i = 0;
$$('#tabcontrol_3687').each(function(s) { i++; elements = s.getElements('.tabs'); if(elements.length){ var
tcControl = new TabControl(s, { delay: 4000, tab_remember: 1, tab_cookieName:
'tabcontrolcookie-23368', tab_control: 'tabcontrol_3687', behaviour: 'click', tabs: s.getElements('.tabs'),
panes: s.getElements('.panes'), selectedClass: 'selected', hoverClass: 'hover' , addFade: true });
window.addEventListener("hashchange",function() { tcControl.onTabHashChange(); }); window.TC_3687[i] =
tcControl; } }); } /* * Bootstrap */ (function($){ window.addEventListener('domready', loadTabControl_3687);
})(document.id);
```

- Tonaudiometrie
- Sprachaudiometrie
- Techn. Details



Test Signale: Manuell, Dauerton, Pulston, Wobbelton

HDA 280 => 125 Hz ... 8.000 Hz

HDA 300 => 125 Hz ... 16.000 Hz

Vertäubung: Schmalband und weißes Rauschen

Überschwellige Tests:

>> SISI Test

>> Langenbeck Test

>> Stenger Test

>> Fowler Test

Automatische Audiometrie nach Hughson-Westlake

Tinnitus-Charakterisierung und - Masking

Standardisierte Diagramme mit altersabhängigen Normkurven

Einfache Bedienung mit Tastatur und Maus



Freiburger Sprachverständnistest von Festplatte oder CDROM

Sprachtests über Line In oder Mikrofon

Messung der Unbehaglichkeitsschwelle

tabellarische Aufstellung der Ergebnisse: Hörverlust in dB, max. Verständnis Wörter und Zahlen

Freifeldmessung mit und ohne Hörgerät

Technische Daten

- »» Luftleitung:
 - Sennheiser HDA 280 125 - 8.000 Hz, -10 ... 120 dB HL
 - Sennheiser HDA 300 125 - 16.000 Hz, -10 ... 110 dB HL
- »» Knochenleitung:
 - B81 250 - 8.000 Hz, -10 .. 85 dB HL
- »» 3 aktive Freifeld-Kanäle
- »» 2 line out Kanäle
- »» Mikrofon Ein- und Ausgang
- »» 2 line in Eingänge
- »» Patiententaster
- » »Auch Wandmontierbar
- »» USB 2.0/3.0

min. Computeranforderungen



- >> Prozessor: Intel i5
- >> RAM: 4 GB
- >> Grafikkarte: 2 GB RAM
- >> Monitor: 1600x900 Pixel (besser Full HD)

 [2016_eAUDIO_Rev02_eng_dt.pdf \(1,2 MiB\)](#)