



Das eSUV dient der Untersuchung des Utrikulus, der Teil des menschlichen Gleichgewichtsapparates ist. Es kann sowohl die subjektive visuelle Vertikale (SVV), als auch die Horizontale (SVH) untersucht werden. Bei dieser Untersuchung wird die Funktion des Utrikulus geprüft. Schädigungen oder Störungen können zu Fehlhaltungen führen und den Gleichgewichtssinn beeinträchtigen.

Die Anzeige besteht aus der online 3D-Darstellung der Maske im Raum, der Kopflage in Grad, der subjektiven lot-senkrechten sowie optional der Videokontrolle der Gegenrollung.

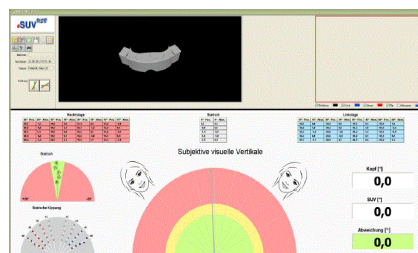
Die Berechnung der Abweichung erfolgt zwischen der Patientenlage und der eingestellten SVV/SVH. Der Patient steuert mit dem Joystick nach rechts oder links. Der Wert wird mit dem Knopf unterhalb des Joysticks bestätigt.

Es wurde als Zubehör zum eVNG/eHIT entworfen. Das System besteht aus dem Masken-Deckel und dem verbundenen Joystick.

Spannungsbereich	Versorgung über USB-Bus (+5V)
Stromaufnahme	max. 500 mA
Leistungsaufnahme	max. 5 W
Anschlusskabellänge	je 3 m
Anzeige	Genauigkeit <math><0,5^\circ</math>
Gyrosensor	3 Achsen mit 800 Hz
Anschlüsse	0,0175 °/s je Digit @ $\pm 500^\circ/s$ Messbereich 1 x Mini-USB Typ B auf Typ B USB 1.1 PC
Abmessungen	100x240x100 mm (HxBxT)
Gewicht	350 g
Schutzklasse (EN 60601-1)	II
Schutzgrad	Typ BF
Schutzart	IPX0 Maske
Klassifizierung I	gemäß Anhang VII EG-Richtlinie 93/42/EWG
CE-Kennzeichnung	CE
Angewandte Normen	EN 60601-1 EN 60601-1-2



Joysticksteuerung



Auswertung: statische SVV oder SVH



SUV-Deckel für die
eVNG oder eHIT
Maske

