

Elektrophysiologie-Geräte

- [LKC RETeval](#)
- [Muster-Tabelle](#)

Gerätetabellen

Bravo oder Viking Select

Hersteller Nicolet

Vertrieb VIASYS Healthcare GmbH, Leibnizstr. 7, 97204 Hoechberg
T.: 0931 4972-0, F.: 0931 4972-46

System 2- oder 4-kanaliger AC-Verstärker mit Impedanzmessung, PC-System mit Windows-Oberfläche, Onlinemonitoring am Bildschirm, Messwerterfassung, Darstellung und Speicherung auf PC, Untersuchungabläufe softwaregesteuert

Auswertung Automatisch und manuell

Schnittstellen Ausgabe aller Daten (Patientendaten/ Messergebnisse) in Datei (Massenspeicher) und auf beliebigen PC-Drucker

ERG Ganzfeldstimulator, Goldfolien-, DTL-Elektroden

EOG Ganzfeldkugel

Muster-ERG Patternmonitor 17"

VEP Patternmonitor 17", 2-kanalige Ableitung, auf 4 Kanäle erweiterbar

ISCEV Standard ERG, EOG, Muster-ERG, VEP

EP 1000

Hersteller Tomey

Vertrieb Eyenovation GmbH, Heidsieker Heide 90a, 33739 Bielefeld
T.: 05206 6031-0, F.: 05206 6031-11, Info@eyenovation.de

System 2-kanaliger AC-Verstärker, Online-Monitoring am PC-Bildschirm, Messwerterfassung/Speicherung/Darstellung auf IBM-kompatiblen PC

Auswertung Manuell, halbautomatisch und automatisch

Schnittstellen Ausgabe aller Daten (Patientendaten/Messergebnisse) in Datei (Massenspeicher) und auf beliebigem PC-Drucker

ERG Ganzfeldkugel mit integriertem Patternmonitor, HK-Loop-Elektroden (andere Elektroden möglich)

EOG Ganzfeldkugel

Muster-ERG Integrierter Patternmonitor, 2-kanalige Ableitung (optional 4 Kanäle)

VEP Integrierter Patternmonitor, 2-kanalige Ableitung (optional 4 Kanäle)

ISCEV Standard ERG, EOG, Muster-ERG, VEP

MonElec2

Hersteller Fa. Metrovision

Vertrieb med_tec GmbH, Hüttenberger Str. 15, 63776 Mömbris, Tel.: 06029/97300, Fax: 06029/5878, <http://www.medtecgmbh.de>, sekretariat@medtecgmbh.de

System 2- oder 4- kanaliger AC-Verstärker mit Impedanzmessung, PC-System mit Windows XP- Oberfläche, Infrarot Video-Monitoring, Messwerterfassung, Darstellung und Speicherung auf PC, Untersuchungsabläufe softwaregesteuert, eigene Untersuchungsprogramme erstellbar, Netzwerkanbindung möglich, Trennung von Worker- und Readerstation möglich, optional: multifokales ERG und VEP, Okularmotrität (Fixation, Ruckbewegung, Verfolgung, optokinetischer Nystagmus), Kontrastempfindlichkeit, Dunkeladaptionsuntersuchung, Sehfähigkeitstests, Babytestprogramme (SWEEP VEP, ERG und VEP mit tragbarem visuellen Reizgerät, Test zur Einschätzung der Entwicklung der Sehfähigkeit und Sehschärfe basierend auf Augenbewegungen)

Auswertung Automatisch und manuell

Schnittstellen Ausgabe aller Daten (Patienten- und Untersuchungsdaten) auf Festplatte und PC-Drucker, Datenexport über Windows-Zwischenablage

ERG Optoelektronischer Stimulator mit Mini-Ganzfeldkuppel und einem Pattern-Stimulator, 30Hz-Flicker, DTL-, Dencott-, Goldfolienelektroden

EOG sensorisches EOG

Muster-ERG Integrierter Patternmonitor (40cm), 2- kanalige Ableitung (optional 4 Kanäle)

VEP Integrierter Patternmonitor (40cm), 2- kanalige Ableitung (optional 4 Kanäle)

ISCEV Standard ERG, EOG, Muster-ERG, VEP

Multiliner Vision

Hersteller Toennies

Vertrieb VIASYS Healthcare GmbH, Leibnizstr. 7, 97204 Hoechberg
T.: 0931 4972-0, F.: 0931 4972-46

System Driftkorrigierter DC-Verstärker, 2-kanalig (erweiterbar auf 4 Kanäle), PC-System mit Windows- Oberfläche, Online-Monitoring am Bildschirm, Messwerterfassung/ Speicherung/Darstellung am PC. Untersuchungsabläufe nach mitgelieferter Software und benutzerdefinierten Programmen, Reizparameter einstellbar

Auswertung Automatisch und manuell, Auswerttabellen mit integrierter Tabellenkalkulation (editierbar)

Schnittstellen Ausgabe aller Daten (Patienten- und Untersuchungsdaten) auf Festplatte über beliebigen PC-Drucker, Datenexport über Win-Zwischenablage, Rohkurve als ASCII-Datenfile, Option Datenbankkopplung

ERG Automatischer Ganzfeldstimulator,;DTL-, Goldfolien-Elektroden; Scot./Max./OP's/Phot./30 Hz-Flicker und benutzerdefinierte Ableitungen

EOG Ganzfeldkugel, EOG-Programm mit automatischer Bestimmung des Arden-Quotienten

Muster-ERG Patternstimulator 17" ,2-kanalige Ableitung (Muster, Onset/Offset)

VEP Patternstimulator 17" ,2-kanalige Ableitung (Muster, Onset/Offset)

ISCEV Standard ERG, EOG(nur mit Ganzfeld), Muster-ERG, VEP

Neuroscreen mit Mini-Ganzfeld

Hersteller Toennies

Vertrieb VIASYS Healthcare GmbH, Leibnizstr. 7, 97204 Hoechberg
T.: 0931 4972-0, F.: 0931 4972-46

System AC-Verstärker, 2-kanalig, PC-System mit Windows-Oberfläche, Online-Monitoring am Bildschirm, Messwerterfassung/ Speicherung/Darstellung am PC. Untersuchungsabläufe nach mitgelieferter Software, Reiz- und Ableitparameter einstellbar

Auswertung Automatisch und manuell, Auswerttabellen mit Tabellenkalkulation

Schnittstellen Ausgabe aller Daten (Patienten- und Untersuchungsdaten) auf Festplatte über beliebigen PC-Drucker, Datenexport über Win-Zwischenablage, Rohkurve als ASCII-Datenfile, Option Datenbankkopplung

ERG Mini-Ganzfeldstimulator (monokular), DTL-, Goldfolien- -Elektroden, Scot./Max./OP's/Phot./30 Hz-Flicker und benutzerdefinierte Ableitungen

EOG -

Muster-ERG Patternstimulator 17" ,2-kanalige Ableitung (Muster, Onset/Offset)

VEP Patternstimulator 17" ,2-kanalige Ableitung (Muster, Onset/Offset)

ISCEV Standard ERG, Muster-ERG, VEP

Retiport 32

Hersteller Roland Consult

Vertrieb Roland Consult, Dipl. Ing. R. Finger , Friedrich Franz Str. 19, 14770 Brandenburg
T: 03381 382620, F: 03381 382621

Dipl. Ing. M. Stasche, Willy-Borngässer Str. 11, 65197 Wiesbaden
T: 0611 9467274, F: 0611 9467329
www.roland-consult.de_stasche.zyanow@wiesbaden.netsurf.de

System CE und med. GV geprüft, 2- (8) kanaliger AC-Verstärker mit Impedanzmessung, PC-System mit Windows-Oberfläche, Onlinemonitoring am Bildschirm, Messwerterfassung, Darstellung und Speicherung auf PC, Untersuchungsgläufe softwaregesteuert, eigene Programme erstellbar, Netzwerkanbindung möglich, Trennung von Work- und Readerstation möglich

Auswertung Automatisch und manuell

Schnittstellen Ausgabe aller Daten (Patientendaten/ Messergebnisse) in Datei (Massenspeicher) und auf beliebigen PC-Drucker sowie im Netzwerk

ERG Ganzfeldstimulator Q 420 (Durchmesser 400 mm), Farben und High flash, ON/Off Stimulus möglich, Mini-Ganzfeldstimulator (Durchmesser 80 mm), LED-Brille, verschiedene Elektroden verwendbar

EOG FastEOG und slow EOG möglich über Ganzfeldkugel (automatischer Ablauf)

Muster-ERG Monitor S/W oder Farbe

VEP Monitor S/W oder Farbe, 1-8 Kanäle

ISCEV Standard ERG, EOG, Muster-ERG, VEP, multifokales ERG

Multifocal ERG phot. ERG an 7 bis 241 Pkt. der Retina

Multifocal VEP Abschätzung des objektiven 50 grd Gesichtsfeldes an 60 Pkt

EMG Zur Findung der Augenmuskel bei Botulinuminjektion

Nystagmographie Messung der Augenbewegungen horizontal und vertical über Bestandspotential

IOM Intraoperatives Monitoring des Nervus Opticus

SLO HRA Kopplung Fixationskontrolle durch Ankopplung an HRA und SLO möglich

tpm-EMS Elektrophysiologisches Modularsystem

Hersteller taberna pro medicum

Vertrieb taberna pro medicum, Im Dorf 15a, 21335 Lüneburg
Tel.: 04131 401555, Fax: 04131 401755
eMail: info@tpm-online.de, Web: [www\(tpm-online.de](http://www(tpm-online.de)

System 1-kanaliger AC-Verstärker, optional auf 2 Kanäle aufrüstbar, PC Monitor als Stimulator, Messwerterfassung/ Speicherung/ Darstellung auf IBM-kompatiblen PC, alle Untersuchungsgläufe softwaregesteuert, eigene Ableitparameter können definiert und gespeichert werden, durch externe Triggerung an bestehende Reizeinheit adaptierbar

Auswertung Vollautomatisch auf der Basis einer erarbeiteten Normkurve mit der Option der

manuellen Nachbearbeitung

Schnittstellen Ausgabe aller Daten (Patientendaten/ Messergebnisse/ Ableitparameter) in Datei (Massenspeicher) und auf beliebigem PC-Drucker

ERG LED-Brille, Miniganzfeld, Ganzfeldstimulator mit Hintergrundbeleuchtung, Kojmann-, DTL-Faden-Elektrode sowie weitere Elektroden nach Anpassung

EOG Ganzfeldkugel

Muster-ERG S/W Monitor

VEP S/W Monitor

ISCEV Standard ERG (nur mit Ganzfeld), EOG, Muster-ERG, VEP

VERIS Multifokales ERG / VEP

Hersteller EDI Inc. US, / Biomedica Mangoni IT

Vertrieb Haag-Streit Deutschland , Rosengarten 10, DE - 22880 Wedel

Tel. +49 (4103) 70 92 70, Fax +49 (4103) 70 93 70, Email: info@haag-streit.de

System 2 (- 8) kanaliger DC / AC-Verstärker mit Impedanzmessung

Typ Biomedica BM 623

Monitor-Kalibrationssystem für automatische Helligkeitssteuerung

Apple System mit OS 9

Onlinemonitoring am Bildschirm, Messwerterfassung,

Darstellung und Speicherung auf MAC

Resultate exportierbar auf PC,

Untersuchungsgänge softwaregesteuert, eigene Programme erstellbar (mit Science Software Version),

Netzwerkanbindung möglich (Trennung während der Messung) Auswertung auf separatem MAC möglich,

optional: IR Augenkamera, IR Funduskamera, Ganzfeld-Stimulator

Standardauflösung: 1024×768 Bildpunkte bei 75Hz. bis 600cd/m².

Die meisten handelsüblichen Monitore können verwendet werden.

Auswertung Mit gelieferten Protokollen (Analysis settings) oder manuell

Schnittstellen Ausgabe aller Daten (Patientendaten/ Messergebnisse) in Datei (Export auf PC möglich) und auf beliebigen lokalen Drucker (Netzwerkdrucker werden ebenfalls unterstützt)

mfERG Clinic Version 37..241 Hexagone

Science Version 1..509 Hexagone und selbst definierbare Testmuster

mfVEP Clinic Version: Dartboard mit 60 Testorten

Science Version: Testmuster selbst definierbar

pERG und pVEP Unterstützt gemäss ISCEV Standard

ISCEV Standard mfERG, pERG, pVEP, Standard ERG (mit optionalem Ganzfeld)

Bezeichnung des Systems	RETeval™
Hersteller	LKC Technologies Inc.
Versionsbezeichnung Hardware	
Versionsbezeichnung Software	Versionsnummer: 2.9.3
Vertrieb in Deutschland (Kontaktdaten)	Hermann Meyer hermann.meyer.3@gmail.com
Kurze Beschreibung des Gesamtsystems (ca. 5 Zeilen)	Handgehaltenes kabelloses monokulares Ganzfeld-ERG/VEP. Viele Protokolle sind non-mydriatisch möglich (Gerät passt Blitzstärke an Pupillengröße an). Konzipiert u.a. für Konsiliardienst, Kinder, Screening. Übertragung der PDF-Befundbögen und Aufladen der Batterie erfolgt über Dockingstation.
Ggf. kurze Beschreibung ERG	-Protokolle in Candela und für non-mydriatische Untersuchung in Troland (Td) - Zur Verwendung mit den systemzugehörigen Hautelektroden oder über Adapter mit Standardelektroden. -Beinhaltet normative Datenbank für photopische Untersuchungen -ISCEV konforme Protokolle
Ggf. kurze Beschreibung mfERG	-
Ggf. kurze Beschreibung PERG	-
Ggf. kurze Beschreibung EOG	-
Ggf. kurze Beschreibung Muster-VEP	-
Ggf. kurze Beschreibung Blitz-VEP	Es stehen zwei Blitz-VEP-Protokolle zur Verfügung: 3 cd·s/m ² (mydriatisch) bzw. 24 Td·s (non-mydriatisch) mit jeweils 64 Blitzen bei 1 Hz.
Sonstige Untersuchungsverfahren	-
Möglichkeiten für Datenexport, Einbindung in Krankenhaus-Informationssystem etc.	PDF-Befundbogen kann in eine vorhandene Praxis/Kliniksoftware importiert werden. Zusätzlich stehen die Rohdaten zur genauen Analyse und Auswertung zur Verfügung. Eine Schnittstelle zur Kommunikation mit Praxis-/Kliniksoftware und Einbindung steht zur Verfügung.
Möglichkeit zur Erstellung von eigenen Messprotokollen durch den Nutzer	Auf Kundenwunsch können in Zusammenarbeit mit dem Hersteller „Custom“-Protokolle erstellt und so der Funktionsumfang noch einmal erweitert werden.
Stand der Information (Datum)	24.04.2018
Verantwortlich für die Information (Name)	Hermann Meyer

Geräteübersicht

Tabellen

From:
<https://qss.dog.org/> - **DOG QSS**



Permanent link:
<https://qss.dog.org/doku.php/elektrophysiologie-geraete?rev=1699952437>

Last update: **2023-11-14 10:00**