Elektrophysiologie-Geräte

- LKC RETeval
- Metrovision MonElec2
- Tomey EP1000
- Muster-Tabelle

Veraltete Elektrophysiologie-Geräte

Die nachfolgend gelisteten Geräte wurden aus den aktuellen Empfehlungen ausgegliedert. Sie sind technologisch veraltet und ermöglichen nicht die Ableitung entsprechend der aktuellen ISCEV-Standards.

- BRAVO oder Viking Select
- Muster-Tabelle

Gerätetabellen

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, Okularmotrizität (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	

Multiliner Vision	
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.zyganow@wiesbaden.netsurf.de	

Retiport 32	
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, Untersuchunsgabläufe 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	Intraoparatives 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	
System	1-kanaliger AC-Verstärker, optional auf 2 Kanäle aufrüstbar, PC Monitor als Stimulator, Messwerterfassung/ Speicherung/ Darstellung auf IBM-kompatiblen PC, alle Untersuchunsgabläufe 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

tpm-EMS Elektrophysiologisches Modularsystem	
Schnittstellen	Ausgabe aller Daten (Patientendaten/ Messergebnisse/ Ableitparameter) in Datei (Massenspeicher) und auf beliebigem PC-Drucker
ERG	LED-Brille, Miniganzfeld, Ganzfeldstimulator mit Hintergrundbeleuchtung, Koijmann-, 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,	
Untersuchunsgabläufe 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	

VERIS Multifokales ERG / VEP	
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 Gesamtsytems (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/m² (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

Bezeichnung des Systems	**RETeval™**
Verantwortlich für die Information (Name)	Hermann Meyer

zur Hauptseite Elektrophysiologie
zur Startseite

From:
https://qss.dog.org/ - **QSS**

Permanent link:
https://qss.dog.org/doku.php?id=elektrophysiologie-geraete&rev=1754315147

Last update: **2025/08/04 13:45**