Elektrophysiologie-Geräte

- LKC RETeval
- Metrovision MonElec2
- Tomey EP1000
- Toennies Multiliner Vision
- Neuroscreen mit Mini-Ganzfeld
- Roland Consult RetiPort 32
- Taberna tpm-EMS

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

Gerätetabellen

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
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

tpm-EMS Elektrophysiologisches Modularsystem	
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	
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

Bezeichnung des Systems	**RETeval™**
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
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=1754329618

Last update: **2025/08/04 17:46**