# 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

| ***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. | |

| | |
|---|---|
| ***VERIS Multifokales ERG / VEP*** | |
| 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<br><br>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.<br><br>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)<br><br>- Zur Verwendung mit den systemzugehörigen Hautelektroden oder über Adapter mit Standardelektroden.<br><br>-Beinhaltet normative Datenbank für photopische Untersuchungen<br><br>-ISCEV konforme Protokolle |
| Ggf. kurze Beschreibung mfERG | - |
| Ggf. kurze Beschreibung PERG | - |
| Ggf. kurze Beschreibung EOG | - |
| Ggf. kurze Beschreibung Muster-VEP | - |

| **Bezeichnung des Systems** | **RETeval™** |
|---|---|
| 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.<br><br>Zusätzlich stehen die Rohdaten zur genauen Analyse und Auswertung zur Verfügung.<br><br>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=1754329636**

Last update: **2025/08/04 17:47**