

# Elektrophysiologie-Geräte

- [LKC RETeval](#)
- [Metrovision MonElec2](#)
- [Tomey EP1000](#)
- [Toennies Multiliner Vision](#)
- [Neuroscreen mit Mini-Ganzfeld](#)
- [Roland Consult RetiPort 32](#)
- [Taberna tpm-EMS](#)
- [EDI Veris](#)

## 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

|  |  |
|--|--|
| <b>VERIS Multifokales ERG / VEP</b>  |  |
| 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,   |  |
| Untersuchungsgabläufe 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/m <sup>2</sup> .                          |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>VERIS Multifokales ERG / VEP</b>                                |   |
| 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)   |
| <b>Bezeichnung des Systems</b>                                     | <b>RETeval™</b>   |
| <b>Hersteller</b>  | <b>LKC Technologies Inc.</b>  |
| Versionsbezeichnung Hardware                                       |   |
| Versionsbezeichnung Software                                       | Versionsnummer: 2.9.3   |
| Vertrieb in Deutschland (Kontakt Daten)                            | Hermann Meyer<br>hermann.meyer.3@gmail.com  |
| Kurze Beschreibung des Gesamtsystems (ca. 5 Zeilen)                | Handgehaltenes kabelloses monokulares Ganzfeld-ERG/VEP. Viele Protokolle sind non-mydratisch 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-mydratische 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/m <sup>2</sup> (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=1754329688>

Last update: **2025/08/04 17:48**

