

Elektrophysiologie-Geräte

- LKC RETeval
- Metrovision MonElec2
- Tomey EP1000

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

| 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 |

| Neuroscreen mit Mini-Ganzfeld | |
|--------------------------------------|--|
| 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 | |
| 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, Untersuchungabläufe 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 |

| Retiport 32 | |
|--------------------|--|
| 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 Modulsystem | |
|---|--|
| 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 Untersuchungabläufe 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 |
| 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, | |

| | |
|--|---|
| VERIS Multifokales ERG / VEP | |
| Untersuchungabläufe 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-mydiatisch 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. |

| Bezeichnung des Systems | RETeval™ |
|--|---|
| 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 | - 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. |
| Möglichkeiten für Datenexport, Einbindung in Krankenhaus-Informationssystem etc. | Auf Kundenwunsch können in Zusammenarbeit mit dem Hersteller „Custom“-Protokolle erstellt und so der Funktionsumfang noch einmal erweitert werden. |
| Möglichkeit zur Erstellung von eigenen Messprotokollen durch den Nutzer | |
| 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=1754329027>

Last update: **2025/08/04 17:37**

