

# Elektrophysiologie-Geräte

- LKC RETeval
- Muster-Tabelle

## Gerätetabellen

| <b>Bravo oder Viking Select</b>   |   |
|---|---|
| Hersteller  | Nicolet   |
| Vertrieb  | VIASYS Healthcare GmbH, Leibnizstr. 7, 97204 Hoechberg  |
| T.: 0931 4972-0, F.: 0931 4972-46   |   |
| System  | 2- oder 4-kanaliger AC-Verstärker mit Impedanzmessung, PC-System mit Windows-Oberfläche, Onlinemonitoring am Bildschirm, Messwerterfassung, Darstellung und Speicherung auf PC, Untersuchungsgläufe softwaregesteuert |
| Auswertung  | Automatisch und manuell   |
| Schnittstellen  | Ausgabe aller Daten (Patientendaten/ Messergebnisse) in Datei (Massenspeicher) und auf beliebigen PC-Drucker  |
| ERG   | Ganzfeldstimulator, Goldfolien-, DTL-Elektroden   |
| EOG   | Ganzfeldkugel   |
| Muster-ERG  | Patternmonitor 17"  |
| VEP   | Patternmonitor 17", 2-kanalige Ableitung, auf 4 Kanäle erweiterbar  |
| ISCEV Standard  | ERG, EOG, Muster-ERG, VEP   |
| <b>EP 1000</b>  |   |
| Hersteller  | Tomey   |
| Vertrieb  | Eyenovation GmbH, Heidsieker Heide 90a, 33739 Bielefeld   |
| T.: 05206 6031-0, F.: 05206 6031-11, <a href="mailto:Info@eyenovation.de">Info@eyenovation.de</a> |   |
| System  | 2-kanaliger AC-Verstärker, Online-Monitoring am PC-Bildschirm, Messwerterfassung/ Speicherung/Darstellung auf IBM-kompatiblen PC  |
| Auswertung  | Manuell, halbautomatisch und automatisch  |
| Schnittstellen  | Ausgabe aller Daten (Patientendaten/Messergebnisse) in Datei (Massenspeicher) und auf beliebigem PC-Drucker   |
| ERG   | Ganzfeldkugel mit integriertem Patternmonitor, HK-Loop-Elektroden (andere Elektroden möglich)   |
| EOG   | Ganzfeldkugel   |
| Muster-ERG  | Integrierter Patternmonitor, 2-kanalige Ableitung (optional 4 Kanäle)   |
| VEP   | Integrierter Patternmonitor, 2-kanalige Ableitung (optional 4 Kanäle)   |
| ISCEV Standard  | ERG, EOG, Muster-ERG, VEP   |

| <b>MonElec2</b> |                 |
|-----------------|-----------------|
| Hersteller      | Fa. Metrovision |

| <b>MonElec2</b>                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 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, Okularmotrität (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   |
| <b>Multiliner Vision</b>             |   |
| 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   |
| <b>Neuroscreen mit Mini-Ganzfeld</b> |   |
| Hersteller                           | Toennies  |
| Vertrieb                             | VIASYS Healthcare GmbH, Leibnizstr. 7, 97204 Hoechberg  |
| T.: 0931 4972-0, F.: 0931 4972-46    |   |

| <b>Neuroscreen mit Mini-Ganzfeld</b> |   |
|--------------------------------------|---|
| 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  |

| <b>Retiport 32</b>   |   |
|--|---|
| 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<br>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, Untersuchungsabläufe 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  |

| <b>Retiport 32</b> |  |
|--------------------|--|
| 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                | Intraoperatives Monitoring des Nervus Opticus                              |
| SLO HRA Kopplung   | Fixationskontrolle durch Ankopplung an HRA und SLO möglich                 |

| <b>tpm-EMS Elektrophysiologisches Modularsystem</b>   |   |
|---|---|
| Hersteller  | taberna pro medicum   |
| Vertrieb  | taberna pro medicum, Im Dorf 15a, 21335 Lüneburg  |
| Tel.: 04131 401555, Fax: 04131 401755   |   |
| eMail: <a href="mailto:info@tpm-online.de">info@tpm-online.de</a> , Web: <a href="http://www(tpm-online.de">www(tpm-online.de</a> |   |
| System  | 1-kanaliger AC-Verstärker, optional auf 2 Kanäle aufrüstbar, PC Monitor als Stimulator, Messwerterfassung/ Speicherung/ Darstellung auf IBM-kompatiblen PC, alle Untersuchungsgänge 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  |
| <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: <a href="mailto:info@haag-streit.de">info@haag-streit.de</a>            |   |
| System  | 2 (- 8) kanaliger DC / AC-Verstärker mit Impedanzmessung  |
| Typ Biomedica BM 623  |   |
| Monitor-Kalibrationssystem für automatische Helligkeitssteuerung  |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>VERIS Multifokales ERG / VEP</b>  |   |
| Apple System mit OS 9  |   |
| Onlinemonitoring am Bildschirm, Messwerterfassung,   |   |
| Darstellung und Speicherung auf MAC  |   |
| Resultate exportierbar auf PC,   |   |
| 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)   |
| <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 (Kontaktdaten)   | Hermann Meyer<br><br>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.<br><br>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)<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   | -   |
| Ggf. kurze Beschreibung Blitz-VEP  | Es stehen zwei Blitz-VEP-Protokolle zur Verfügung:<br>3 cd·s/m <sup>2</sup> (mydriatisch) bzw. 24 Td·s (non-mydriatisch) mit jeweils 64 Blitzen bei 1 Hz.   |
| Sonstige Untersuchungsverfahren  | -<br><br>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.    |
| 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   |

## Geräteübersicht

## Tabellen

From:  
<https://qss.dog.org/> - DOG QSS



Permanent link:  
<https://qss.dog.org/doku.php/elektrophysiologie-geraete?rev=1699952820>

Last update: **2023-11-14 10:07**