

Parameter Neurologische Diagnostik

Messung	Verstärkung	fu (Hz)	fo (Hz)	Reizfrequenz	Analysezeit	Mittelungen	Reject	Bemerkung
sNLG Medianus	20 µV/Div	20	3000		10x2ms = 20ms	max. 20	aus	
sNLG Ulnaris	20 µV/Div	20	3000		10x2ms = 20ms	max. 20	aus	
sNLG Radialis	20 µV/Div	20	3000		10x2ms = 20ms	max. 20	aus	
sNLG Suralis	10 µV/Div	20	3000		10x2ms = 20ms	max. 20	aus	Vorreinigung mit Skinpure
sNLG Plexus	100µV	20	2000	3-10 Hz	10x0,5 ms=5ms	10	aus	DNS; Abgriff direkt am Nerven 3cm, Artefaktkompensation
mNLG Medianus	1mV/Div	20	3000		10x2ms=20ms	aus	aus	
mNLG Ulnaris	1mV/Div	20	3000		10x2ms=20ms	aus	aus	
F-Welle ob. Extr.	2mV/Div - 200µV/Div	20	3000		10x5ms/Div.=50ms	10	aus	geteilte Empfindlichkeit
F-Welle ob. Extr.	2mV/Div - 200µV/Div	20	3000		10x10ms/Div.=100ms	10	aus	geteilte Empfindlichkeit
Blink-Reflex	200µV	20	3000		10x10ms/Div.=100ms		aus	
AEHP (früh)	10 µV/Div	100	3000	13,1 Hz	10x1ms/Div.=10ms	1000	3 Div (+/-30 µV)	Stim. 60-70 dB über Hörschwelle
AEP (spät)	100µV/Div	0,5	20	0,5Hz	10x50ms/Div.=500ms	30	1 Div (+/- 100µV)	
VEP Muster	20µV/Div	1	100	1,7Hz	10x30ms=300ms	100	2 Div (+/- 40 µV)	
VEP Blitzbrille	20µV/Div	1	100	1,7Hz	10x30ms=300ms	100	2 Div (+/- 40 µV)	
SEP Med.Cort.	20µV/Div	5	1000	3,1Hz	10x5ms=50ms	100	2 Div (+/-40µV)	
SEP Med.C2;C7	20µV/Div	30	1500	3,1Hz	10x5ms=50ms	200	2 Div (+/-40µV)	
SEP Med. Erb	20µV/Div	100	3000	3,1Hz	10x5ms=50ms	200	2 Div (+/-40µV)	
SEP Tib. Cort.	20µV/Div.	1	1500	3,1Hz	10x10ms=100ms	200	2 Div (+/-40µV)	
SEP Tib. Cerv.	20µV/Div.	5	1500	3,1Hz	10x10ms=100ms	200	2 Div (+/-40µV)	
SEP Tib. Lumb.	20µV/Div.	50	3000	3,1Hz	10x10ms=100ms	500-2000	2 Div (+/-40µV)	
SEP Trigeminus	20µV/Div.	1	500	3,1Hz	10x5ms=50ms	200	aus !!	
CSP Silent Period	500 uV	20	3000	Einzelreiz	10x200 ms = 200ms	3x Einzel	aus	sNLG Progr. 80-100 mA 0,2 ms
MNSP Silent Period	5mV /500 uV	20	3000	1 Hz	10x 20ms = 200ms	10	aus	F-W.-Prog. Teilung bei 1 Div; Cursor; 80-100 mA 0,2 ms
Messung	Verstärkung	fu (Hz)	fo (Hz)	Reizfrequenz	Analysezeit	Mittelungen	Reject	Bemerkung

IOM Parameter

Messung	Verstärkung	fu (Hz)	fo (Hz)	Reizfrequenz	Analysezeit	Mittelungen	Reject	Bemerkung
SEP Med.Cort.	20 μ V/Div	5	500	4,3 Hz	10x5ms=50ms	50	1 Div (+/-20 μ V)	
SEP Tib. Cort.	20 μ V/Div	5	500	4,7 Hz	10x10ms=100ms	200	3 Div (+/-20 μ V)	
SEP Tib. Cort. (M1)	20 μ V/Div	5	500	3,3 Hz	10x10ms=100ms	200	2 Div (+/-20 μ V)	111ms Verzögerung
AEHP (früh)	10 μ V/Div	100	3000	17	10x1ms/Div.=10ms	500-1000	2 Div (+/-20 μ V)	max. Lautstärke
AKN- Fac.-Kontrolle	50 μ V/Div	20	3000	3Hz	20x 50 ms= 1s	0	aus	>2 Kanäle Lautsprecher an, monopolar 1 max 2mA
MEP	100-200 μ V/Div	20	3000	Einzelreiz	10x10ms=100ms		aus	1rain 5Stck. 2,5ms Abstand bis 200mA
D-Welle	20 μ V/Div	1	2000	1,7 Hz	10x10ms=100ms	5	3Div.	Impulsbreite Strom 1ms
DNAP akustisch	20 μ V/Div	100	2000	17	10x10 ms	50-100	2 Div	Signal 5-10 μ V, Gefahr bei Abfall auf 40% der Baseline
DNAP Vestibulare Neurotomie				30	10x1 ms	50-100	aus	0,1 - 0,2 mA Cochlearseite oder Vestibularseite
FREMAP elektr.						alle 3 sek	3 Div	1-3 mA monopolar, Kontrolle Occ und Oris - Gefahr bei Abfall auf 65% der Baseline
Sprachmon. Wach				50-60 Hz				Bipolar, 5 mm Abstand, 3 -20 mA, 1 ms Impulsbreite, 2-4s applizieren