

ЭФИ диагностические системы RETI-port/scan, Roland Consult, Германия

ЭФИ-системы Roland очень популярны среди европейских электрофизиологов. Позволяют диагностировать функциональное состояние сетчатки и зрительного нерва. Доступна полная линейка оборудования — от простейших портативных до систем премиум-класса. ЭФИ-система Roland соответствует стандартам Международного общества клинической электрофизиологии зрения (ISCEV).

Принцип работы заключается в регистрации биологических сигналов, генерируемых зрительной системой в ответ на световые раздражители (световая вспышка или шахматный паттерн).

ЭФИ диагностические системы
RETI-port/scan



ЭРГ — электроретинограмма
ПЭРГ — паттерн-электроретинограмма
ПЗВП — паттерн-зрительные вызванные потенциалы
ФЗВП — зрительные вызванные потенциалы на вспышку/флеш
ЭОГ — электроокулограмма
мфЭРГ Ф — мультифокальная фотопическая ЭРГ
мфЭРГ С — мультифокальная скотопическая ЭРГ
мфЗВП — мультифокальные зрительные вызванные потенциалы

	Basic	Alpha	Alpha plus	Beta	Beta plus	Gamma	Gamma plus/plus ²
Производитель, страна	Roland Consult, Германия						
Протоколы							
ПЗВП/PVER	+	+	+	+	+	+	+
ПЭРГ/PERG	+	+	+	+	+	+	+
ФЗВП/FVER	Опция	+	+	+	+	+	+
ЗВП тест для альбиносов/Albino VEP	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	+	+
ФЭРГ/FERG	Опция	+	+	+	+	+	+
Фотопический негативный ответ				+	+	+	+
ON-OFF ответ				Опция	Опция	+	+
Колбочковая ЭРГ				Опция	Опция	+	+
ЭОГ				+	+	+	+
мфЭРГ Ф/mfERG P	Опция		+		+		
мфЭРГ С/mfERG S							+
мфЗВП/mfVER	Опция						+
Визометрия	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	+	+
Скрининг глаукомы		Опция	Опция	Опция	Опция	+	+
Визоконтрастометрия	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Нистагмография	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Пупиллометрия				Опция	Опция	Опция	Опция
Стимуляторы							
Монитор-стимулятор	+	+	+	+	+	+	+
Ganzfeld Q450 C				+	+		
Цветной Ganzfeld Q450 SC						+	+
Портативный MINIganzfeld I8		+	+	Опция	Опция	Опция	Опция
BABYflash E130 (для детей до 4-х лет)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Усилители							
2-канальный	+	+	+	+	+		
4-канальный	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	+	+