

WAM-5500

Autorefraktometr otwartego pola



O nas



Rex Max Rexxam

Rexxam to japońska firma z 60-letnią historią zatrudniająca ponad 3000 pracowników na całym świecie. Rexxam jest producentem szerokiej gamy produktów obejmujących między innymi automatykę przemysłową, samochody, systemy klimatyzacji i buty narciarskie.

Nieprzerwanie od 1986 roku Rexxam prowadzi produkcję wysokiej klasy urządzeń dla wiodących marek branży okulistycznej. W roku 1993 firma rozpoczęła produkcję urządzeń cenionej marki Shin-Nippon, a w 2014 roku stała się jej właścicielem.

Rexxam jest szanowanym i uznanym producentem zaopatrującym światowy rynek okulistyczny w sprzęt najwyższej klasy. Firma zawdzięcza swój sukces precyzyjnej inżynierii oraz innowacyjności, dzięki którym jej unikalne urządzenia cieszą się uznaniem oftalmologów na całym świecie.

Rexxam to synonim najwyższej jakości w praktyce okulistycznej.

1960
Powstanie firmy Rexxam

1986
Rozpoczęcie produkcji urządzeń dla uznanych marek sprzętu okulistycznego

1993
Rexxam staje się głównym producentem urządzeń marki SHIN-NIPPON
SHIN-NIPPON

2014
Rexxam zostaje właścicielem marki SHIN-NIPPON
SHIN-NIPPON by Rexxam

2018
Produkcja urządzeń pod marką Rexxam
Rexxam

Rexxam
Quality in vision care

Proudly 
Wyprodukowano w Japonii

WAM-5500

Autorefraktometr otwartego pola

WAM-5500 to unikalny autorefraktometr otwartego pola firmy Rexxam, umożliwiający przeprowadzanie badania w warunkach naturalnego widzenia.

Obuoczna obserwacja obiektu przez pacjenta zapobiega krótkowzroczności instrumentalnej, co gwarantuje wyższą precyzję pomiaru.

Urządzenie posiada funkcję jednoczesnego pomiaru refrakcji gałki ocznej i średnicy źrenicy, umożliwiającą szybką ocenę akomodacji.



Cechy WAM-5500

Zalety urządzenia WAM-5500:

- minimalizacja cyklotorsji gałki ocznej zwiększająca dokładność pomiaru osi,
- badanie w warunkach naturalnego widzenia,
- łatwiejsze przeprowadzanie badania u dzieci,
- pomiar akomodacji przy pomocy testu do blizy.

Pomiar z oceną akomodacji

WAM-5500 umożliwia jednoczesny pomiar refrakcji i średnicy źrenicy. Informacje na temat rozszerzenia/zwężenia źrenicy w trakcie badania pozwalają na dokładną ocenę akomodacji u pacjenta. W trakcie pomiaru do blizy urządzenie prezentuje także referencyjne wartości idealnej refrakcji dla odległości 50, 40, 33, 25 i 20 cm.



Tryb High speed

Po podłączeniu do komputera, WAM-5500 umożliwia ciągły pomiar ekwiwalentu sferycznego i średnicy źrenicy w odstępach co 0,2 sekundy, pozwalający na dynamiczne śledzenie odpowiedzi akomodacji.

Przykładowy wynik badania
Tryb: ACOM, tryb wydruku: ECONO

No. 00001		Pole informacji	
NAME 2020 12 15 14:30			
CONTACT <R> FAR		Tryb ACOM	
+0,50 0,00 6 3,0		Wartości refrakcji i średnicy źrenicy	
SE +0,50			
<R> mm D AX		Wartości keratometrii	
R1 7,59 44,50 174			
R2 7,33 46,00 84			
AVE 7,46 45,25			
CYL +1,50 174			
-2,00/60cm			
-0,75 -0,50 7 6 2,8			
SE -1,00			
min +0,50 FAR 6 3,0		Wartość dla dali	
Max -3,50 20cm 6 2,5		(SE / pozycja pomiarowa / śr. źrenicy)	
Amplitude of Acc 4,50		Maksymalna wartość korekty SE	
(SE / pozycja pomiarowa / śr. źrenicy)			
<L> FAR		Tryb ACOM	
+0,75 -0,50 71 6 2,8		Wartości refrakcji i średnicy źrenicy	
SE +0,50			
<L> mm D AX		Wartości keratometrii	
R1 7,56 44,75 27			
R2 7,32 46,00 117			
AVE 7,44 45,25			
CYL -1,25 27			
-0,00/20cm		Maksymalna korekta wartości	
+ -3,25 -0,75 80 6 2,5		ekwiwalentu sferycznego	
SE -3,75			
min +0,50 FAR 6 2,8			
Max -3,75 20cm 6 2,5			
Amplitude of Acc 4,25			
PD = 58 NPD=56		Odległość między źrenicami do blizy	
		Odległość między źrenicami	
Rexxam WAM-5500			

WAM-5500	DATA-0001	2024/1/1	10:53:58	0	R		
						-3.0D/33cm	-1.35 3.5
0.18 R						-3.0D/33cm	-1.2 3.3
0.37 R						-3.0D/33cm	-1.16 3.4
0.57 R						-3.0D/33cm	-1.16 3.4
0.78 R						-3.0D/33cm	-1.12 3.2
0.96 R						-3.0D/33cm	-1.08 3.2
1.17 R						-3.0D/33cm	-0.85 3.1
1.37 R						-3.0D/33cm	-0.77 3.1
1.56 R						-3.0D/33cm	-0.72 3.2
1.76 R						-3.0D/33cm	-0.74 3.2
1.95 R						-3.0D/33cm	-0.73 3.2
2.15 R						-3.0D/33cm	-0.72 3.3
2.35 R						-3.0D/33cm	-0.7 3.4

Zakres pomiaru refrakcji	Sfera (S)	Zakres pomiarowy	-22 D ~ +22 D (VD=0)
		Krok	0,01 D; 0,12 D; 0,25 D
	Cylinder (C)	Zakres pomiarowy	0 D ~ ±10 D (VD=0)
		Krok	0,01 D; 0,12 D; 0,25 D
		Znak cylindra	-, +, ±
	Oś (A)	Zakres pomiarowy	0° ~ 180°
		Krok	1°
Odległość wierzchołkowa		0, 10, 12, 13,5, 15 mm	
Minimalna średnica źrenicy		Φ2,3 mm	
Pomiar promienia krzywizny rogówki	Promień krzywizny rogówki	Zakres pomiarowy	5,0 mm ~ 10,0 mm
		Krok	0,01 mm
	Moc rogówki	Zakres pomiarowy	33,75 D ~ 67,5 D (indeks refrakcji rogówki n = 1,3375)
		Krok	0,01 D; 0,12 D; 0,25 D
	Astygmatyzm	Zakres pomiarowy	0 D ~ ± 9 D
		Krok	0,01 D; 0,12 D; 0,25 D
		Znak cylindra	mm, - D, +D
	Kąt osi	Zakres pomiarowy	0° ~ 180°
		Krok	1°
	Pomiar średnicy źrenicy	Zakres pomiarowy	Φ2,0 ~ 8,0 mm
Krok		0,1 mm	
Pomiar PD	Zakres pomiarowy	85 mm	
	Krok	1 mm	
Czas pomiaru	Średnica źrenicy		ok. 0,04 s
	Pomiar refrakcji		ok. 0,07 s
	Pomiar promienia krzywizny rogówki		ok. 0,07 s
	Pomiar ciągły		ok. 2,2 s
Wświetlacz	Kolorowy wyświetlacz LCD 5,7"		
Drukarka	Drukarka termiczna		
Zasilanie	Napięcie zasilania	AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz	
	Zużycie energii	80 VA	
	Tryb oszczędzania energii	Wyłączony lub uruchamiany po 3, 5, 10 minutach bezczynności	
Eksportowanie danych	Złącze RS-232C		
Wymiary	Waga	Ok. 20 kg	
	Wymiary	(szer.) 327 [mm]	x (gł.) 496 [mm]
Zakres ruchu głowicy pomiarowej	przód-tył: ±17 mm prawo - lewo: ±43 mm górze - dół: ±15 mm		
Zakres ruchu podbródka	górze - dół: ±30 mm		

Akcesoria standardowe

- Oko modelowe
- Rolka papieru do drukarki
- Papierki na podbródek
- Kołki do mocowania papierków na podbródek
- Zapasowy bezpiecznik
- Pokrowiec
- Ściereczka
- Fiksator
- Soczewka rozluźnienia akomodacji
- Okluder
- Karta testu do bliży

Projekt oraz specyfikacja urządzeń może ulec zmianie bez powiadomienia.

Poducent

Rexxam
Quality in vision care

Rexxam Co.,Ltd.

Kagawa factory
958, Ikeuchi, Konan-cho,
Takamatsu, Kagawa 761-1494, Japonia

Proudly  Wyprodukowano w Japonii

Kontakt

Eye-care Instruments Sales Dept. Tokyo Office
2-4-2 Kandatsukasa-machi, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0048, Japonia
TEL: +81-3-6262-9471 FAX: +81-3-6262-9472
E-mail: eye@rexam.co.jp
www.rexam.co.jp

Dystrybutor

OPTOPOL
technology

OPTOPOL Technology Sp. z o.o.
ul. Żabia 42, 42-400 Zawiercie, Polska
Tel/Fax: +48 32 67 22 800
E-mail: info@optopol.com.pl
www.optopol.com.pl