

Cerato-Refratômetro Automático

KR-1



A Próxima Geração em Cuidado Refrativo

A Topcon, com sua rica experiência no projeto e fabricação de refratômetros desde 1951, apresenta um novo modelo conceitual, o KR-1. O KR-1 se tornou mais sofisticado e compacto do que nunca. Além disso, o painel de controle de ângulo ajustável possibilita que o KR-1 seja instalado em muitas posições diferentes em sua sala de exame. Ainda, o software proporciona uma sensação de operação similar àquela dos Cerato-Refratômetros convencionais, operados manualmente por operadores especializados. O KR-1 é o líder em cerato-refratômetros, adequado para operadores e pacientes.

Recursos

► Operação Simples e Rápida

- Medição dos olhos D/E (direito/esquerdo) totalmente automatizada
- Operação simples com o painel de controle de tela de toque

► Painel de Controle de Tela de Toque em Cores, Fácil de usar

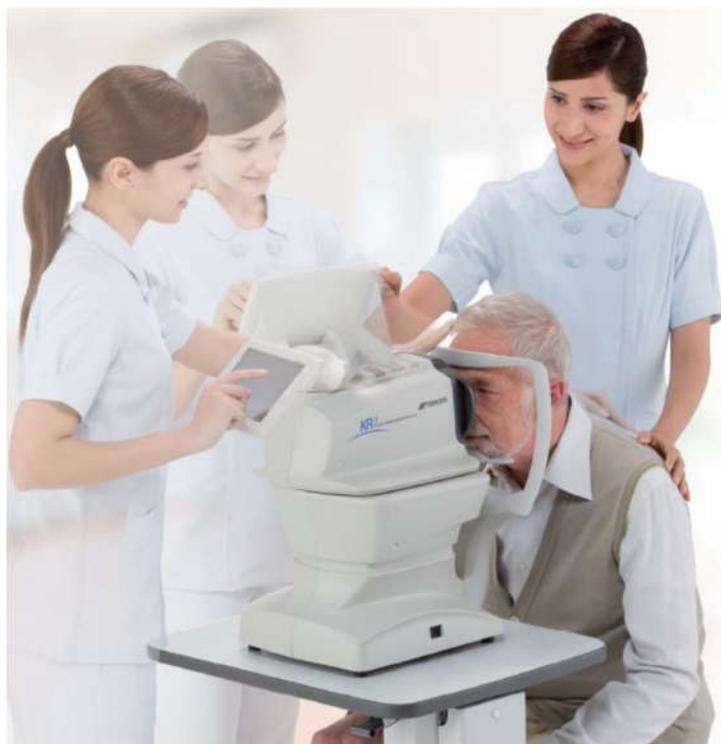
► Layout Flexível para Economia de Espaço

- O painel de controle ajustável pode ser posicionado em qualquer direção
- O painel de controle elimina a necessidade de uma alavanca de controle.

► Confiabilidade da Precisão da Medição

- Incorpora a Tecnologia de Prisma Rotatório da Topcon para resultados confiáveis e reproduzíveis.

Função e Estética Combinadas no Novo KR-1



5 pontos exclusivos do KR-1

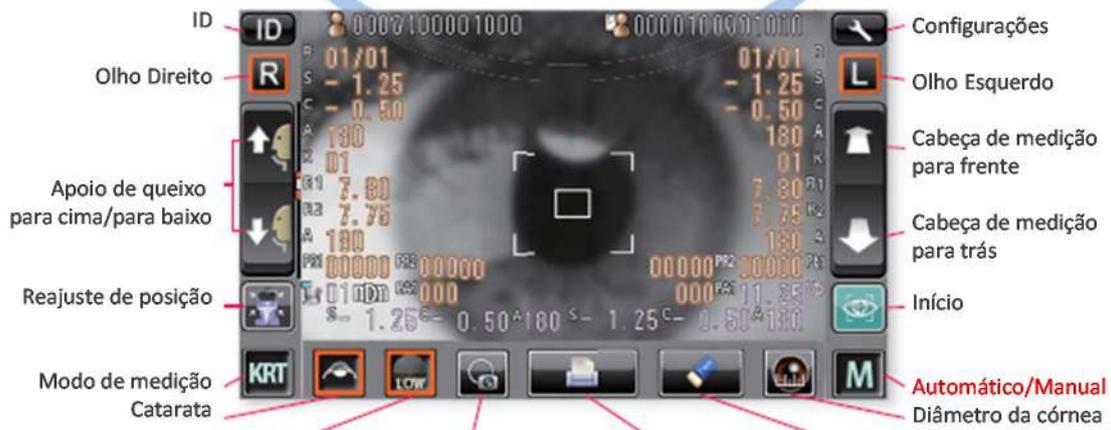


O KR-1 é de fácil operação. Simplesmente toque o centro da pupila no painel de controle e o KR-1 obterá imediatamente informações sobre os olhos direito e esquerdo. O KR-1 atinge quase o mesmo tempo de medição que um operador experiente gasta com um cerato-refratômetro convencional manual.



Painel de Toque Colorido Fácil de Usar

Toda a operação pode ser realizada no painel de controle (painel de toque) no lugar de uma alavanca de controle. O KR-1 realiza a medição de modo automático e muito rápido. Mesmo para um paciente portador de catarata ou outra condição anormal, o KR-1 possui botões especiais para a medição.





Ergonomia no Design Óptico e do Apoio de Testa



Modelo convencional a Topcon



KR-1

Design confortável para conforto dos pacientes

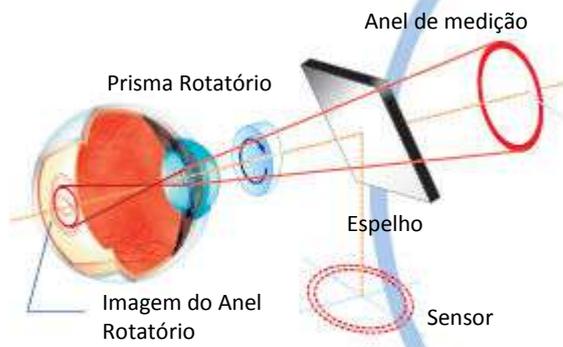
O KR-1 possui design ergonômico, para que a cabeça do paciente fique na posição adequada. A cabeça óptica levemente inclinada (5°) na horizontal possibilita que o paciente mantenha estavelmente sua testa apoiada no apoio de testa durante a medição.

Corpo compacto



Modelo convencional a Topcon (profundidade de 509 mm)
KR-1 (profundidade de 445 mm)

Sistema de Medição de Prisma Rotatório (Imagem)



Precisão estável da medição

Com a Tecnologia de Prisma Rotatório™ exclusiva da TOPCON, o KR-1 também oferece precisão e confiabilidade inigualáveis. O design óptico inovador incorporado ao KR-1 possibilita medições precisas e confiáveis com pupilas de até ϕ 2 mm.

Especificações

Medição de REF

Variação da medição	Hiperopia: 0 a +22D (incrementos de 0,12D/0,25D)
	Miopia: 0 a -25D (incrementos de 0,12D/0,25D)
	Astigmatismo: 0 a $\pm 10D$ (incrementos de 0,12D/0,25D)
	Ângulo axial: 0 a 180° (incrementos de 1°/5°)
Diâmetro mínimo mensurável da pupila	ϕ 2,0 mm
Alvo de fixação	Sistema de fog automático

Medição de Ceratometria

Variação da medição	Raio da curvatura da córnea: 5,00 a 10,00 mm (incrementos de 0,1 mm)
	Força de refração da córnea: 67,50 a 33,75D (incrementos de 0,12D/0,25D)
	Índice de refração da córnea = 1.3375
	Força astigmática da córnea: 0 a $\pm 10D$
Ângulo axial astigmático da córnea: 0 a 180° (incrementos de 1°/5°)	

Outras Especificações

Medição da Pressão Ocular

Dimensão	275 mm (largura) x 509 mm (profundidade) x 432-464 mm (altura)
Peso	19,9 kg
Alimentação	100 – 240 V AC, 50/60 Hz, 60 VA/100 VA

Diagrama do Sistema





- Sujeito a alterações no design e/ou especificações sem notificação prévia.



TOPCON CORPORATION



TOPCON CORPORATION



IMPORTANTE:

a fim de obter os melhores resultados com este instrumento, por favor, certifique-se de revisar todas as instruções para o usuário antes da operação.



TOPCON CORPORATION

CONNECTING VISIONS 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, Japan. Phone 3-33558-2523/2522 Fax 3-3960-4214 www.topcon.co.jp

TOPCON MEDICAL SYSTEMS, INC.

111 Baxter Drive, Old Bridge, NJ 07438, U.S.A.
Phone: +1-908-499-6100 Fax: +1-908-499-6550 www.topconmedical.com

TOPCON CANADA INC.

110 Provancher Avenue, Stouffville, QC J7G 1N1 CANADA
Phone: +1-450-430-7771 Fax: +1-450-430-6457 www.topcon.ca

TOPCON EUROPE MEDICAL B.V.

Essebeek 11, 2908 Lijep, Belgium and Lisse, The Netherlands
2000 AC Capelle aan den IJssel, THE NETHERLANDS
Phone: +31-(0)15-4865077 Fax: +31-(0)15-4865043
E-mail: medical@topcon.nl www.topcon.eu

ITALY OFFICE

Viale dell'Industria 60, 20037 Paderno Dugnano, (Milano), ITALY
Phone: +39-02-90186671 Fax: +39-02-90181091 E-mail: topcon@topcon.it www.topcon.it

DANMARK OFFICE

Præstemarksvej 25, 4000 Roskilde, DANMARK
Phone: +45-46-327500 Fax: +45-46-327555
E-mail: topcon@topcondenmark.dk www.topcondenmark.dk

IRELAND OFFICE

Unit 276, Banchanstown, Corporate Park 2 Ballyboden Dublin 15, IRELAND
Phone: +353-1-8975900 Fax: +353-1-8939915 E-mail: medical@topcon.ie www.topcon.ie

TOPCON S.A.R.L.

88, rue de Paris 92595 Clichy, FRANCE
Phone: +33-(0)1-47109494 Fax: +33-(0)1-4730251 E-mail: topcon@topcon.fr www.topcon.fr

TOPCON DEUTSCHLAND G.m.b.H.

Hahn-Martin-Straße 41, D-47877 Witten, GERMANY
Phone: +49-(0)215-468937 Fax: +49-(0)215-4689177 E-mail: med@topcon.de www.topcon.de

TOPCON SCANDINAVIA A.B.

Neorgatan 2, Box 25, 43151 Mölndal, SWEDEN
Phone: +46-(0)31-4710920 Fax: +46-(0)31-4710920 E-mail: medical@topcon.se www.topcon.se

TOPCON ESPAÑA S.A.

HEAD OFFICE
Frodoic Mompou 4 Esc. A Bajos 3, 08960 Sant Just Desvern Barcelona, SPAIN
Phone: +34-93-4738837 Fax: +34-93-4739392 E-mail: medical@topcon.es www.topcon.es

PORTUGAL OFFICE

Rua da Fonte 6-6A, L-522, 2790-072 Camarate PORTUGAL
Phone: +351-21-9496629 Fax: +351-21-9496786 www.topcon.pt

TOPCON (GREAT BRITAIN) LTD.

Topcon House, Kennel Side, Bore Lane, Newbury, Berkshire RG13 5PX United Kingdom
Phone: +44-(0)1635-451120 Fax: +44-(0)1635-451170 E-mail: medical@topcon.co.uk www.topcon.co.uk

TOPCON POLSKA Sp. z o.o.

ul. Wierzawska 23, 42-4170 Siewierz, POLAND
Phone: +48-(0)32-4705045 Fax: +48-(0)32-4713405 www.topcon-polska.pl

TOPCON SINGAPORE MEDICAL PTE. LTD.

80 Alexandra Terrace, #09-07 The Comtech, Singapore 118502
Phone: +65-6872650 Fax: +65-67798150 E-mail: medical@topcon.com.sg www.topcon.com.sg

TOPCON INSTRUMENTS (MALAYSIA) SDN.BHD.

No. 01, Ground Floor, Jalan Teras 2, Off Jalan Ampang Putra, Taman Ampang Perk. 05100 Kuala Lumpur, MALAYSIA
Phone: +60-3-42709888 Fax: +60-3-42709788

TOPCON INSTRUMENTS (THAILAND) CO.,LTD.

77/162 Sinsathorn Tower, 37th Floor, Krungthairuri Rd., Klongtoey, Bangkok 10600, THAILAND
Phone: +662-264-00155-7 Fax: +662-264-445-1158

TOPCON CORPORATION BEIJING OFFICE

Block A14, Kangding Street Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CHINA
Phone: +86-(0)10-67804799 Fax: +86-(0)10-67804799

TOPCON CORPORATION SHANGHAI OFFICE

14L Huamen Empire Plaza, No.726, Yan'an Xi Road, Shanghai, 200050, CHINA
Phone: +86-(0)21-6236-7722 Fax: +86-(0)21-6237-0761

TOPCON CORPORATION BEIRUT OFFICE

Box 70-1009 Antelias Beirut, LEBANON
Phone: +961-3-52355923305 Fax: +961-3-5231119

TOPCON CORPORATION DUBAI OFFICE

P.O.Box 293705, Office C-05 (near C-05), Dubai Airport Free Zone, Dubai, United Arab Emirates
Phone: +971-4-299-6900 Fax: +971-4-299-6901