

Compacto y  
seguro, bajo  
consumo  
de energía



# TONÓMETRO DE REBOTE

**Comodidad**  
**Fácil de usar**  
**Amplio alcance de aplicación**

Rango de medición: 5mmHg~60mmHg

Precisión:  $\pm 1.0$  mmHg (5~20mmHg)

$\pm 1.7$  mmHg (21~60mmHg)

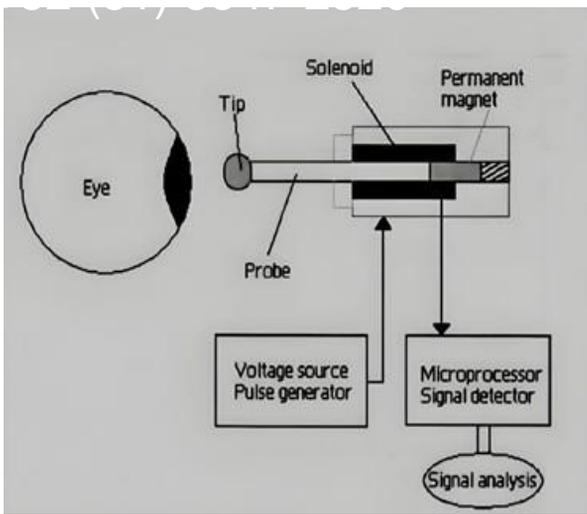
Lecturas por medición: 6

Posición de uso: Vertical/lateral/horizontal

Impresión: Transmisión Bluetooth

Idiomas: Inglés/español





# El principio del tonómetro de rebote

Este instrumento consta principalmente de una sonda, un riel deslizante con una bobina de alambre coaxial y un dispositivo de adquisición de señales. El cabezal de la sonda es una cabeza redonda de plástico de aproximadamente 1 mm de diámetro, seguida de una varilla metálica de aproximadamente 24 mm de longitud y un peso aproximado de 11 mg.

Al medir, primero se coloca la sonda cargada, magnetizada por el imán permanente en la máquina. Luego, después de ser energizado por la bobina coaxial, se genera y emite un campo magnético.

La sonda golpea la cornea, y la velocidad disminuye, resultando en una aceleración negativa.

La magnitud de la aceleración puede medirse mediante el dispositivo de adquisición de señales.

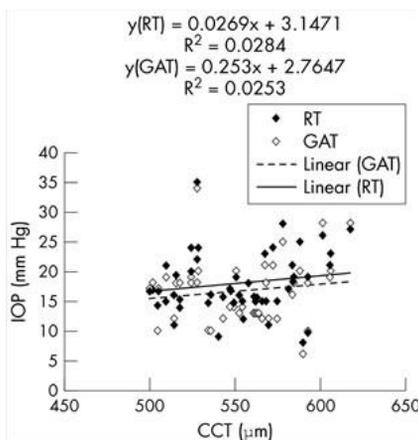


Table 1 Intraocular pressure as measured by rebound tonometry (RT) and Goldmann applanation tonometry (GAT)

		Group 1 (n=52)	Group 2 (n=49)	All eyes (n=101)	All right eyes (n=47)	All left eyes (n=54)
RT (mmHg)	mean (SD)	17.95 (5.11)	17.06 (6.40)	17.52 (5.76)	17.03 (4.49)	17.98 (6.76)
	range	8-35	8-46	8-46	8-28	8-46
GAT (mmHg)	mean (SD)	16.67 (5.09)	16.35 (6.24)	16.51 (5.65)	16.33 (4.0)	16.69 (6.89)
	range	6-34	7-48	6-48	7-28	6-48
Difference RT - GAT	mean (SD)	1.28 (2.15)	0.71 (2.17)	1.00 (2.17)	0.70 (2.38)	1.29 (1.92)
	range	-4 to +6	-5 to +5	-5 to +6	-5 to +6	-3 to +5
	p value	0.0018	0.032	0.0017	0.048	0.0004

Numerosos estudios científicos han encontrado una buena correlación y consistencia entre el tonómetro de rebote y el tonómetro de aplanación de Goldmann.