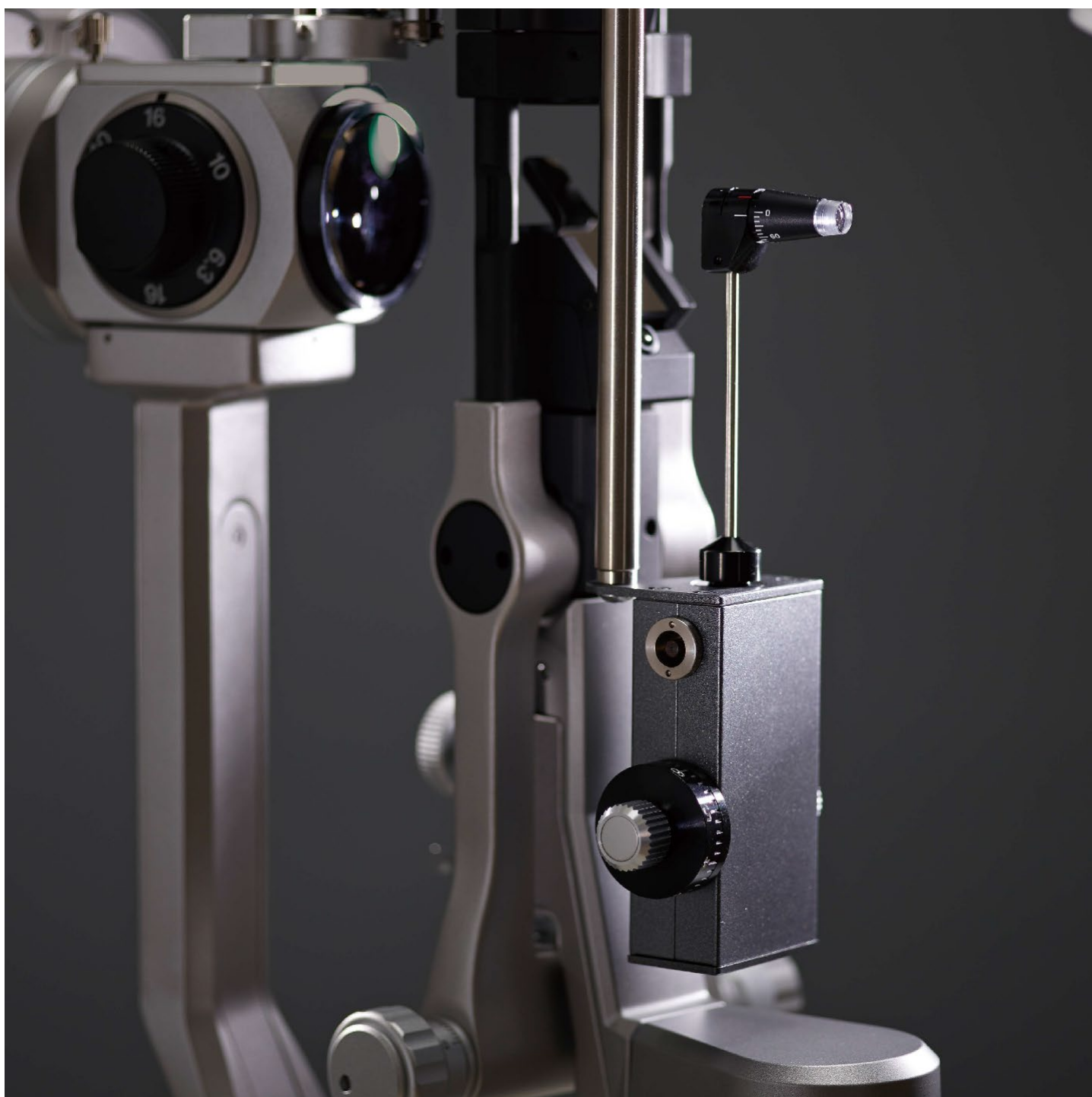


AT-1

AT-2

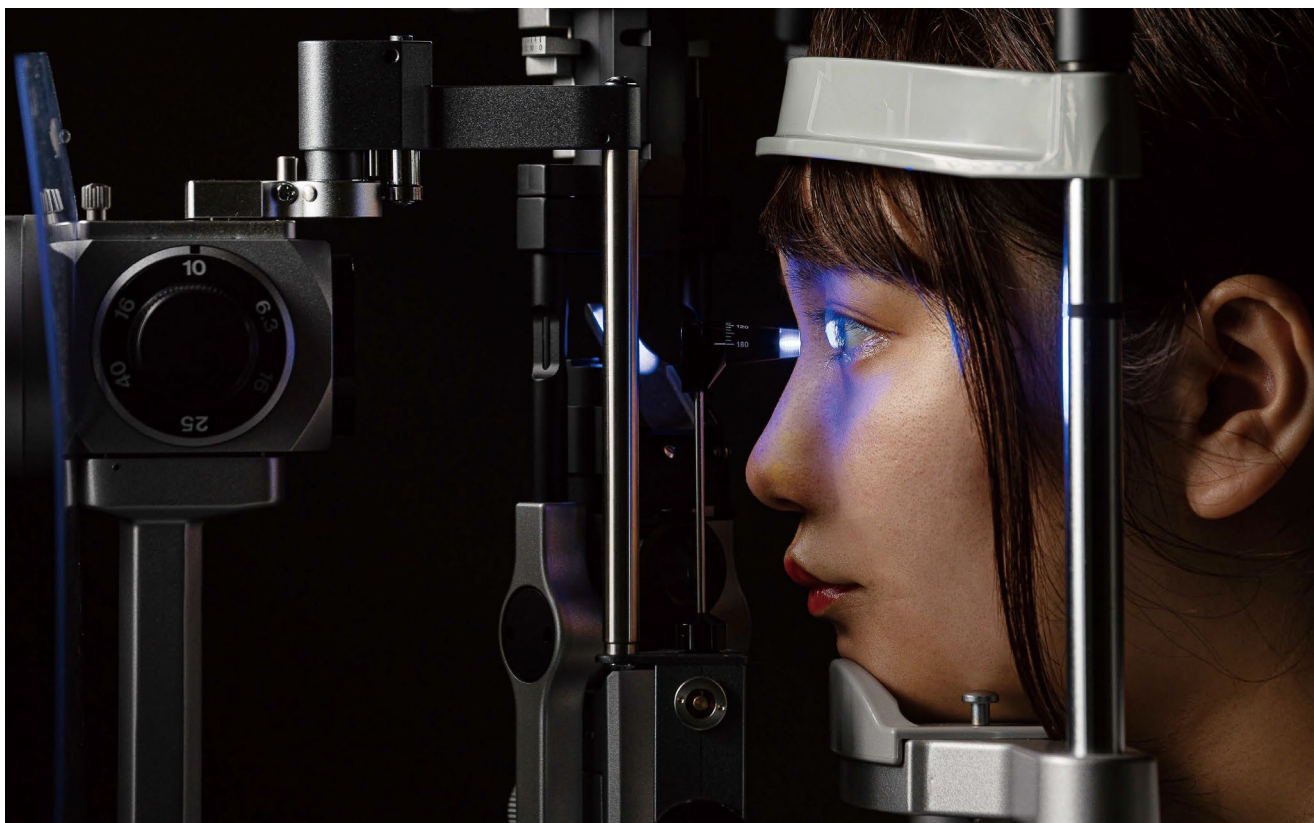
# Tonomètre à Aplanation AT-1/AT-2

*Au Service de Votre Vision*



# Deux modèles de référence

## Tonomètre à aplanation AT-1/AT-2



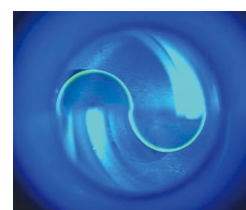
TAKAGI est au service de la vision de la communauté ophtalmologique mondiale depuis 1955. Chaque instrument est conçu et fabriqué avec précision, avec soin et fierté, à Nagano, au Japon. Nous pensons que protéger la vue des gens, c'est leur donner la capacité d'apprécier les belles choses, c'est pourquoi nous prenons beaucoup de plaisir à rendre nos instruments aussi bien esthétiques que fonctionnels. En plus d'une technologie de classe mondiale, nous fournissons la qualité, la fiabilité et l'excellent service que notre famille croissante de distributeurs et de clients exige. C'est pourquoi les professionnels de l'ophtalmologie de plus de 80 pays font confiance à TAKAGI. Basés sur la tonométrie d'aplanation de Goldmann et conçus pour être utilisés avec les lampes à fente TAKAGI, l'AT-1 (type R) et l'AT-2 (type Z) fournissent une mesure rapide, sûre et précise de la pression intraoculaire (PIO) nécessaire au diagnostic de conditions telles que le glaucome, l'hypertension oculaire et le décollement de la rétine. Les deux modèles sont conformes à la norme internationale ISO 8612:2009, qui définit les exigences concernant la précision et la fiabilité des mesures des tonomètres à aplanation.

## Prisme de Mesure

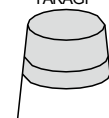
### La structure intégrée intelligente réduit le risque d'infection

Le prisme de mesure S12-18 (inclus) présente une structure intégrée qui réduit le risque d'infection. Sa conception respectueuse de l'environnement est idéale pour la réutilisation, et permet une mesure de la pression intraoculaire très précise et sûre. La résine méthacrylique, l'une des matières plastiques à usage optique les plus dures et les plus transparentes, est utilisée pour réaliser la luminosité et la clarté d'observation et pour maximiser la durée de vie du produit.

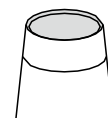
Il suffit d'insérer le prisme de mesure désinfecté dans le porte-prisme et d'actionner le joystick de la lampe à fente pour entrer en contact avec la cornée et la mesurer.



Structure  
intégrée de  
TAKAGI



Structure  
d'autres  
fabricants





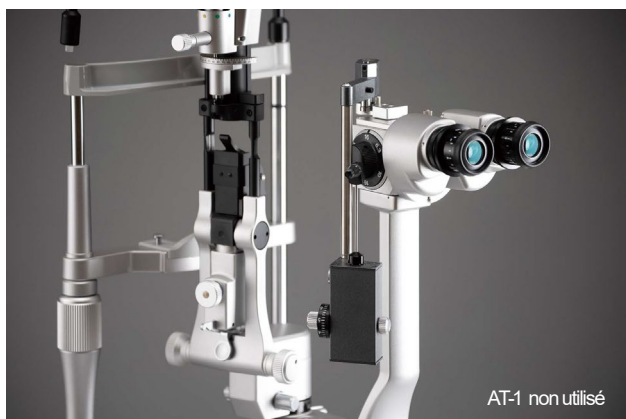
## Tonomètre à Aplanation

# AT-1

Tonomètre à aplanation de type R compatible avec une large gamme de lampes à fente TAKAGI



Compatible avec toutes les lampes à fente TAKAGI actuelles. Une base de tonomètre optionnelle est nécessaire pour l'installation (veuillez consulter le tableau au verso pour obtenir des informations sur les bases de tonomètre compatibles avec chaque modèle de lampe à fente).



AT-1 non utilisé

## Tonomètre à Aplanation

# AT-2

Tonomètre à aplanation de type Z exclusivement pour utilisation avec 2ZL/4ZL



Conçu exclusivement pour être utilisé avec les lampes à fente TAKAGI 2ZL/4ZL. La finition est de la même couleur que la lampe à fente pour donner une impression d'uniformité lors de l'installation. La base de tonomètre TB2, en option, est nécessaire pour l'installation.



AT-2 utilisé

## Base du Tonomètre

Trois types de base de tonomètre (option) à choisir en combinaison avec la lampe à fente



**TB700:**  
Les modèles suivants sont compatibles avec l'AT-1

- 700GL
- 700GL NSW
- 700GL LPH
- 4ZL
- 2ZL



**TB30:**  
Le modèle suivant est compatible avec l'AT-1

- 30GL



**TB2:**  
Les modèles suivants sont compatibles avec l'AT-2

- 2ZL
- 4ZL



## Spécificités

Modeles	AT-1 Tonomètre à aplanation		AT-2 Tonomètre à aplanation
Lampes à fente compatibles	700GL, 700GL NSW, 700GL LPH, 4ZL, 2ZL	30GL	2ZL, 4ZL
Montage de la base du tonomètre	TB700	TB30	TB2
Plage de mesure	0~80 mmHg		
Valeur minimale de l'échelle	2 mmHg		
Méthode de mesure	Méthode de Goldmann (Tonométrie par aplanation de Goldmann)		
Ecart de mesure	Valeur nominale $\pm 1.5\%$ or $\pm 0.49$ mN, le plus élevé des deux		
Portée inversée (hystérésis)	$\leq 0.29$ mN		
Diamètre du champs d'aplanation	3.06 mm		
Zone de dépression	7.354 mm <sup>2</sup>		
Equation pour la conversion de mmHg à kPa	1 mmHg = 101325 / 760 Pa $\approx$ 133.3 Pa 100 Pa = 0.1 kPa		
Dimensions	71.2 mm (W) x 135.0 mm (D) x 249.0 mm (H)		207.6 mm (W) x 84.3 mm (D) x 200.6 mm (H)
Poids	0.44 kg		0.83 kg

## Calibrateur, prisme de mesure et base de tonomètre

AT-1/AT-2 peuvent être installés sur une lampe à fente en utilisant une base de tonomètre (option).

	AT-1 (type-R)				AT-2 (type-Z)			
		Calibrateur (Inclus)	Prisme de mesure (inclus)	Base de Tonomètre (Option)		Calibrateur (Inclus)	Prisme de mesure (inclus)	Base de Tonomètre (Option)
700GL	✓	✓	✓	TB700				
700GL NSW	✓	✓	✓					
700GL LPH	✓	✓	✓					
30GL	✓	✓	✓	TB30				
4ZL	✓	✓	✓	TB700	✓	✓	✓	TB2
2ZL	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Méthode d'installation	Installer l'AT-1 en fixant la base du tonomètre sur le dessus du microscope à lampe à fente. Lorsqu'il n'est pas utilisé, l'AT-1 peut être rangé sur le côté gauche ou droit du microscope.				Installer l'AT-2 en fixant la base du tonomètre au sommet du microscope à lampe à fente. Lorsqu'il n'est pas utilisé, l'AT-2 peut être rangé en repliant le bras porte-prisme vers le haut et en faisant pivoter le corps principal de 90° vers la gauche (du point de vue de l'utilisateur).			

Bien que les performances du produit aient été vérifiées par des tests rigoureux, l'équipement doit être régulièrement inspecté à l'aide du calibrateur fourni (poids de contrôle/support de poids de contrôle) pour assurer une pressurisation appropriée avant utilisation.

Pour garantir une manipulation sûre et correcte, veuillez lire le mode d'emploi avant utilisation

\* La description et l'apparence telles qu'elles sont détaillées dans ce catalogue peuvent faire l'objet de modifications en fonction des améliorations apportées aux produits

\* Les couleurs telles qu'elles apparaissent sur les photographies du catalogue peuvent être légèrement différentes des produits réels en raison des conditions d'éclairage au moment où les photographies ont été prises, ou des couleurs d'impression

For The Americas, Asia-Pacific & Middle East  
**TAKAGI SEIKO CO., LTD.**  
 330-2 Iwafune, Nakano-shi, Nagano-ken, 383-8585, Japan  
 TEL : +81(0)269-22-4511(Switchboard) URL : <https://www.takagi-j.com>



Distributeur local

For Europe & Africa  
**Takagi Ophthalmic Instruments Europe Ltd**  
 Citylabs 1.0, Nelson Street, Manchester, M13 9NQ, UK  
 TEL : +44 (0)161 273 6330 URL : <https://www.takagieurope.com>