



Tonomètre souple sans contact  
**SNT-700**

*Serving Your Vision*



Tonomètre souple sans contact

# SNT-700



Le SNT-700 est conçu pour la sécurité des patients et est équipé de quatre fonctions de sécurité, dont une fonction d'alarme. La pression d'air constante garantit une précision de mesure constante et garantit des tests faciles et fluides.

Il offre également un entretien facile et une facilité d'utilisation.

## Pas de surprises pour vos patients

### « Bruit de l'air comme un doux murmure »

Le bruit lorsque l'air souffle de l'équipement peut être une cause de surprise pour les patients. Le niveau de bruit de l'air du SNT-700 n'est que de 55 dB. Un doux bruit d'air comme un murmure assure que les patients peuvent être examinés confortablement.

### « Informer les patients du moment de la mesure »

La tête de mesure se déplace d'avant en arrière pour que l'équipement commence la mesure. Les patients n'ont plus besoin d'avoir peur des bouffées d'air soudaines et de se détendre davantage pendant leur examen.

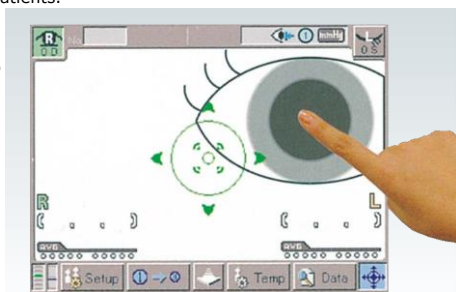
## Assure un examen facile pour les patients

### « L'alignement tactile » commence la mesure rapidement

« S'il vous plaît, ouvrez grand les yeux. » « S'il vous plaît, ne bougez pas. » Nous voulons réduire autant que possible les périodes d'inconfort des patients. L'alignement tactile du SNT-700 aligne rapidement le centre de l'œil avec le centre de l'écran simplement en touchant l'œil affiché à l'écran.

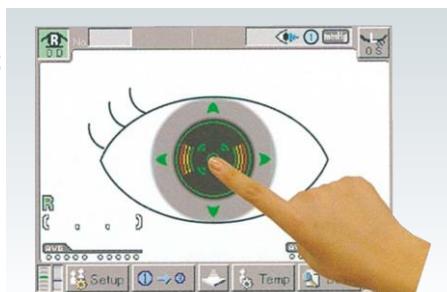
Les fonctions d'alignement automatique et de prise de vue automatique démarrent alors immédiatement la mesure. Il s'agit d'un autre avantage considérable pour les soins aux patients.

#### Étape 1



Il suffit de toucher le centre de la pupille affiché à l'écran pour aligner grossièrement le centre de l'œil de l'écran.

#### Étape 2



Appuyez légèrement sur le centre de l'écran pour vous déplacer la tête de mesure vers le patient. Les fonctions d'alignement automatique et de prise de vue automatique complèteront alors rapidement la mesure.

### « Le décalage de temps de mesure de seulement 15 ms » réduit les erreurs de mesure et les dispersions.

Le SNT-700 a réduit le délai entre l'achèvement de l'alignement et le début de la mesure à environ 15/1 000 secondes. Étant donné que cette amélioration réduit la dispersion des mesures et les erreurs dues au clignement des yeux ou au mouvement de la vue pendant le décalage temporel, les patients ne sont pas soumis à des réexamens répétés. Le SNT-700 est conçu pour réduire le nombre de fois que l'air est soufflé sur les yeux pour le bénéfice du patient.

Le clignotement et le mouvement de la vue pendant le décalage temporel sont réduits.

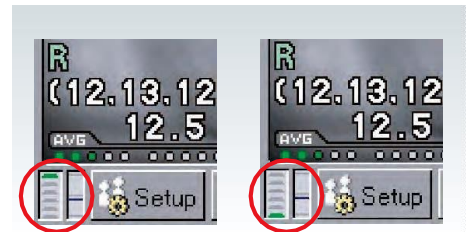


### La « charge rapide » rend les mesures consécutives fluides.

Lorsque vous tenez la paupière d'un patient et que nous prenons des mesures consécutives, nous voulons terminer les mesures dès que possible afin de raccourcir le temps pendant lequel le patient doit ouvrir l'œil. Le SNT-700 est équipé d'un circuit de charge rapide, de sorte qu'il n'y a pas d'arrêt du processus de mesure pour charger pour le prochain souffle d'air. Cela vous permet d'effectuer des mesures consécutives en douceur en peu de temps - un appareil de plus pour assurer le confort des patients.

**« Indicateur de hauteur de repos du menton » vous permet d'ajuster la hauteur du repose du menton avant de commencer la mesure.**

Étant donné que la hauteur du repose-menton est affichée sur l'écran LCD, vous pouvez régler la hauteur du repose-menton avant que les patients ne positionnent leur visage. Les patients n'ont pas besoin de bouger leur visage de haut en bas sur le repose-menton avec leur front contre le coussinet frontal - une considération particulièrement agréable pour les femmes maquillées.



**« Grande course de la tête de mesure » réduit la plage de réglage du repose-menton.**

De plus, nous avons augmenté la course verticale de la tête de mesure à 45 mm! Cette course plus importante réduit considérablement la nécessité d'ajuster la hauteur du repose-menton et raccourcit le temps nécessaire à la mesure.



**Tenir compte de la sécurité des patients**

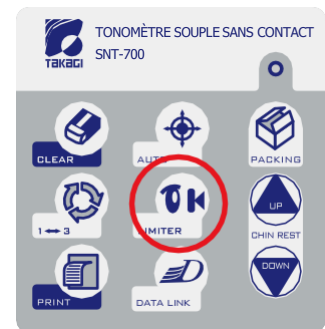
**« capteur tactile » fiable**

Même si la buse de mesure entre en contact avec un patient, le capteur tactile est activé pour arrêter immédiatement la tête de mesure. Les patients peuvent se détendre davantage pendant les examens.



**« Limiteur digital » réglable pour chaque patient**

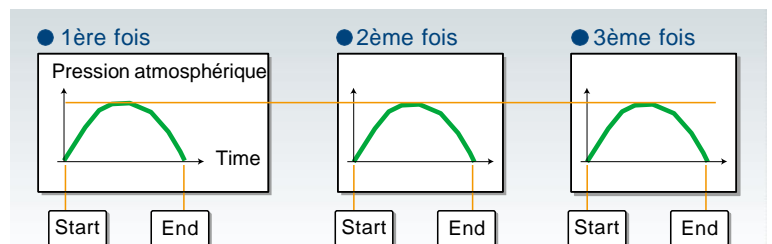
Le limiteur empêche la tête de mesure de se déplacer trop près des yeux du patient. Le SNT-700 contrôle numériquement le limiteur et ajuste finement la position optimale du limiteur pour chaque patient. Le SNT-700 est doté de quatre mesures de sécurité : une « alarme » et un « écran d'avertissement » lorsque la tête de mesure devient trop proche de l'œil, un « limiteur » pour empêcher la tête de mesure de se déplacer trop près de l'œil et un « capteur tactile » activé lorsque la tête de mesure entre en contact avec le patient.



**Précision de mesure constante**

**La « pression d'air constante » est assurée**

Le tonomètre sans contact est conçu pour convertir la pression de l'air d'applanation en pression intraoculaire. Nous avons supposé que des conditions de mesure constantes pour chaque mesure sont importantes pour une précision stable et avons fourni au SNT-700 un système de contrôle pour stabiliser la pression de l'air. Ce système régule la pression de l'air pour qu'elle soit presque constante.



**Les valeurs peuvent également être affichées dans « hpa »**

« mmHg » ou « hpa » peut être sélectionné pour l'unité de pression intraoculaire. Même si la norme pour la pression intraoculaire est modifiée à l'avenir, le SNT-700 sera compatible.

## Faciliter les examens

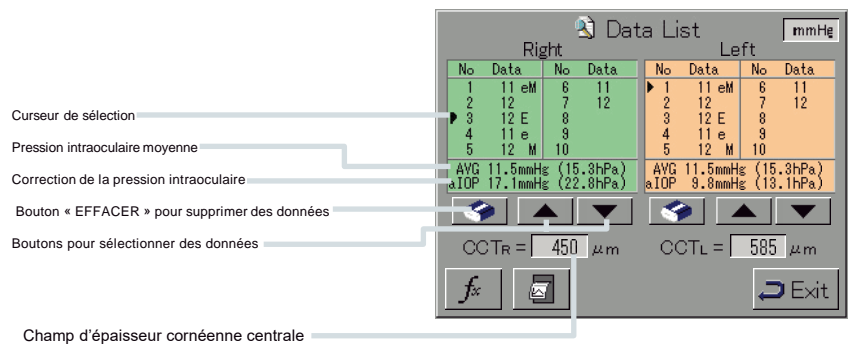
### « Grand écran couleur » et « icônes »

Grâce à l'écran LCD TFT couleur de 5,7 pouces et aux icônes faciles à comprendre, même les nouveaux opérateurs peuvent facilement utiliser le SNT-700.



### « Fonctionnement confortable » et « correction de la pression intraoculaire » à partir de l'écran tactile

Il est un peu gênant de supprimer les mesures inutiles telles que les données d'erreur. Cependant, le SNT-700 vous permet de supprimer facilement ces données de l'écran tactile. De plus, le SNT-700 a une fonction de correction de la pression intraoculaire. La pression intraoculaire peut être corrigée simplement en entrant dans l'épaisseur cornéenne centrale mesurée de l'œil examiné.



Annotations for the Data List screen:

- Curseur de sélection
- Pression intraoculaire moyenne
- Correction de la pression intraoculaire
- Bouton « EFFACER » pour supprimer des données
- Boutons pour sélectionner des données
- Champ d'épaisseur cornéenne centrale

Right				Left			
No	Data	No	Data	No	Data	No	Data
1	11 eM	6	11	1	11 eM	6	11
2	12	7	12	2	12	7	12
3	12 E	8		3	12 E	8	
4	11 e	9		4	11 e	9	
5	12 M	10		5	12 M	10	
AVG 11.5mmHg (15.3hPa) aIOP 17.1mmHg (22.8hPa)				AVG 11.5mmHg (15.3hPa) aIOP 9.8mmHg (13.1hPa)			

Controls at the bottom of the screen:

- CCT<sub>R</sub> = 450 μm
- CCT<sub>L</sub> = 585 μm
- Buttons for correction and deletion
- Exit button

## Faciliter la maintenance

### « Drop-in printer paper » est simple

« Papier d'imprimante drop-in » - tout ce que vous avez à faire est de jeter un rouleau de papier et de fermer le couvercle. Lors du remplacement du rouleau de papier, il vous suffit de placer un nouveau rouleau et de fermer le couvercle. Il n'est pas nécessaire d'enfiler et d'alimenter le papier.



### La buse est « simplement nettoyée avec un chiffon humidifié à l'alcool »

Tout ce que vous avez à faire pour nettoyer la buse est simplement de l'essuyer avec un chiffon imbibé d'alcool. De plus, les composants optiques importants sont situés dans la section arrière à 32 mm derrière la buse, de sorte que ces composants internes deviennent rarement sales.





## Specifications

<b>Mesure IOP</b>	Plage mesurable	0 to 60mmHg (0 to 80hPa)
	Unité de mesure	mmHg / hPa
<b>Unité principale</b>	Imprimante intégrée	Imprimante thermique Haut-Bas : 45mm
	Gamme de mouvements de pièces mobiles	Droite-Gauche : 88mm Avant-Arrière : 40mm
	Gamme mobile Chin-rest	70mm
	Type de sortie de données	RS-232C
	Montrer	Écran couleur à cristaux liquides de 5,7 pouces
	Dimension	306(W) × 493(D) × 463(H)mm
	Poids	18kg
<b>Pouvoir</b>	Tension	AC100V to 240V
	Fréquence	50/60Hz
	Puissance de consommation	85VA to 110VA



Pour assurer une manipulation sûre et correcte, veuillez lire le manuel d'utilisation avant de l'utiliser.

- La description et l'apparence détaillées dans ce catalogue peuvent être sujettes à changement à mesure que des améliorations sont apportées aux produits.
- Les couleurs telles qu'elles apparaissent sur les photographies de catalogue peuvent être légèrement différentes des produits réels en raison des conditions d'éclairage lors de la prise des photographies 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>



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>



Your local distributor