

# Microscope Spéculaire

SP-1P



Image  
grand angle  
PANORAMIQUE

Fonctionnalité et  
esthétique combinées  
dans le **SP-1P**



## UNE ÉTAPE SUPPLÉMENTAIRE DANS LA MICROSCOPIE SPÉCULAIRE

Le microscope spéculaire Topcon SP-1P au design moderne et ergonomique est doté de fonctionnalités innovantes qui simplifient son utilisation et augmentent son efficacité.

Un grand écran 10.4 pouces tactile pivotant élimine l'utilisation d'un palonnier, il peut être tourné dans divers angles pour une meilleure interaction avec le patient. En appuyant simplement sur le centre de la pupille du patient affichée sur l'écran, le SP-1P se centre automatiquement sur l'oeil, se focalise et procède à l'acquisition de l'image. Toute l'opération ne prend que quelques secondes et la prise en main de l'appareil est rapide. Le faible encombrement du SP-1P associé à sa facilité d'utilisation en font un appareil facilement intégrable dans votre consultation.

### CARACTÉRISTIQUES

» **Mode Grand Angle Photographie**

**"Panoramique"**

- Augmentation importante de la zone analysée

» **Deux modes de Photographie spécifiques**

- Mode complet ou rapide

» **Mesure/Analyse automatiques et rapides**

- Obtention instantanée des résultats analysés
- Utilisation intuitive

» **Rapport d'analyse facile à interpréter**

- Valeurs souvent utilisées affichées en haut de l'écran
- Un histogramme du pléiomorphisme / polymégatisme peut être affiché en couleurs

» **Design compact et élégant**

- Ecran tactile pivotant 10.4"

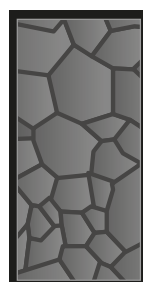


## Augmentation substantielle de la taille de la zone analysée

### MODE PANORAMIQUE

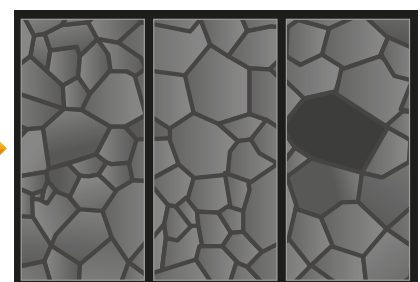
La fonction "Panoramique" prend trois images dans trois zones différentes: centrale, nasale et temporale et les combine automatiquement créant ainsi une zone plus grande pour l'observation et l'analyse des cellules endothéliales\*. Par rapport à l'analyse conventionnelle, cette plus grande surface de cellules permet une analyse plus rapide et une évaluation plus complète des conditions de l'endothélium du patient. La fonction "Panoramique" est particulièrement utilisée lorsque les cellules des patients sont en diminution et que leur nombre est limité. L'augmentation du nombre de cellules analysées améliore la fiabilité de l'examen.

### ZONE ANALYSÉE CONVENTIONNELLE



Ex : N40

### PANORAMIQUE



Ex : N100

\* L'analyse des images combinées est disponible après avoir photographié un minimum de 2 zones (centre et zone adjacente nasale / temporale)

# ACQUISITION SIMPLE ET RAPIDE

Le SP-1P offre 2 modes de photographie au choix.  
L'examineur peut choisir entre le mode stratégie et le mode full automatique

## 2 MODES D'ACQUISITION DISPONIBLES

### » Mode complet

L'utilisateur pourra au préalable entrer les informations du patient, réaliser l'acquisition et enfin analyser les différentes zones de la cornée. Cela garantit la sauvegarde de toutes les informations sur le patient.



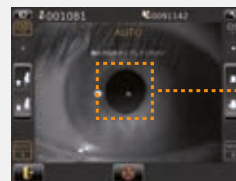
L'utilisateur pourra saisir les informations en effleurant l'écran tactile et en suivant les instructions.



Enregistrement des données du patient

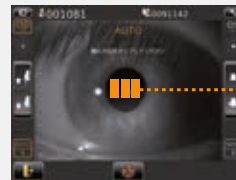


Sélection de la stratégie



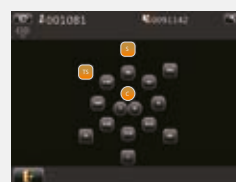
#### PHOTO CENTRALE

Toucher le centre de la pupille



#### PANORAMIQUE

Les zones Centrale/Nasale/Temporale seront acquises et intégrées automatiquement.



#### PHOTO PÉRIPHÉRIQUE

Zone de photographie périphérique

### » Mode rapide

Immédiatement après la mise en marche de l'appareil, l'utilisateur peut commencer à prendre des photos. Même lors de l'examen, l'utilisateur peut changer ou ajouter la zone à photographier, ce qui permet une utilisation plus souple et plus rapide.



1  
ALLUMER



2  
DÉMARRER L'ACQUISITION

## ANALYSE AUTOMATIQUE ET RAPIDE

Le SP-1P photographie et affiche les données analysées par une simple pression du doigt sur l'écran. Toutes les fonctions telles que l'alignement, la prise de mesure et l'analyse se réalisent automatiquement.

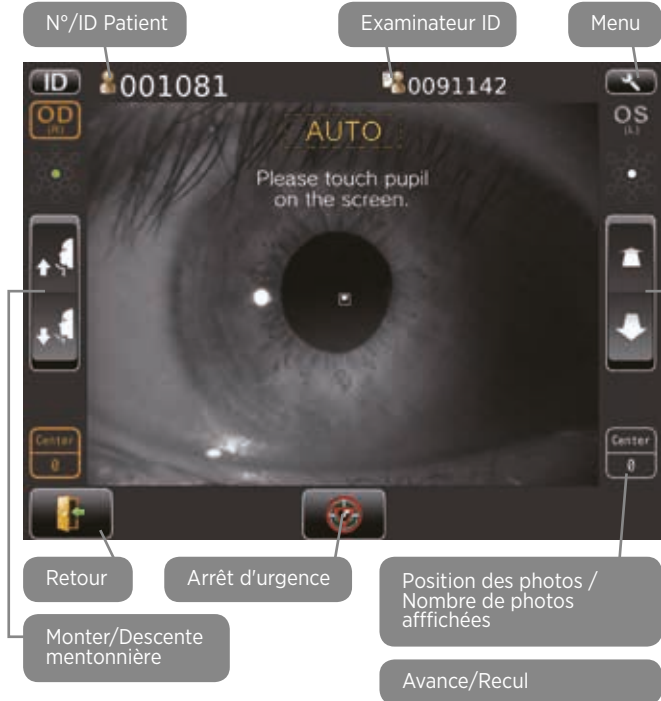
Rapide et souple



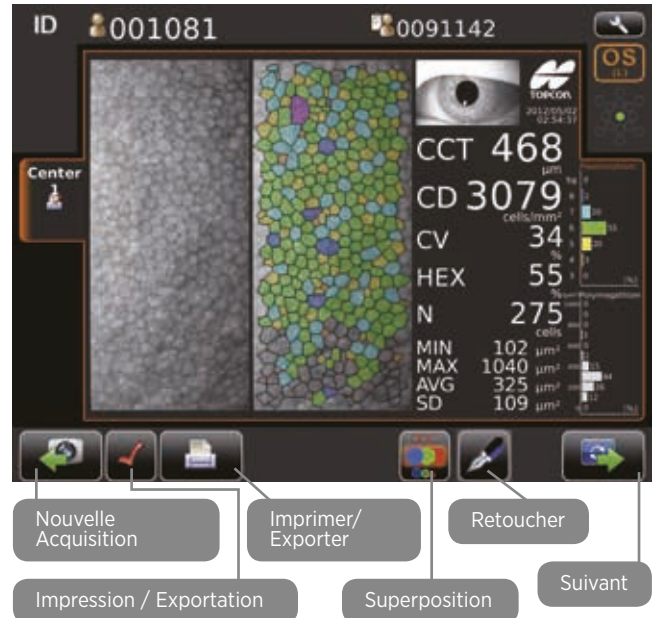
# AUTRES CARACTÉRISTIQUES

## RAPPORT FACILE À LIRE

### Ecran d'acquisition



### Affichage résultats

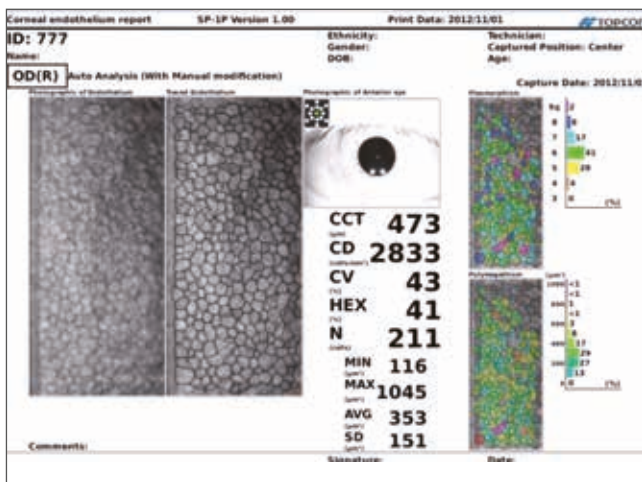


## RAPPORT CONCIS ET PRÉCIS

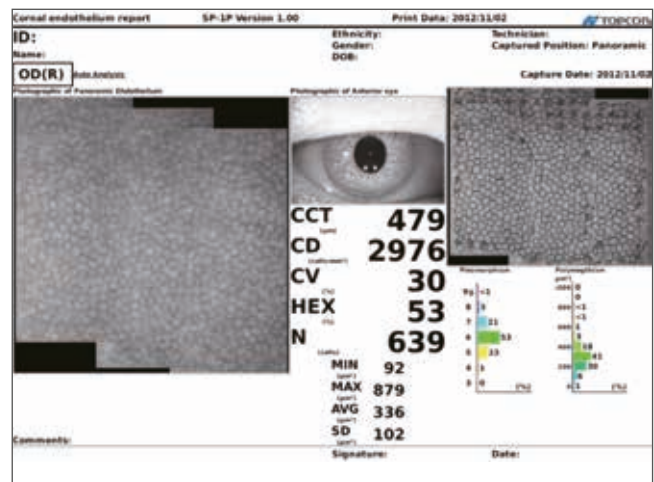
### Exemple de rapport 1

Après la prise d'image le rapport ci-dessous sera transféré vers la fiche patient du logiciel de cabinet ou peut être imprimé à l'aide d'une imprimante externe.

### Simple



### Panoramique

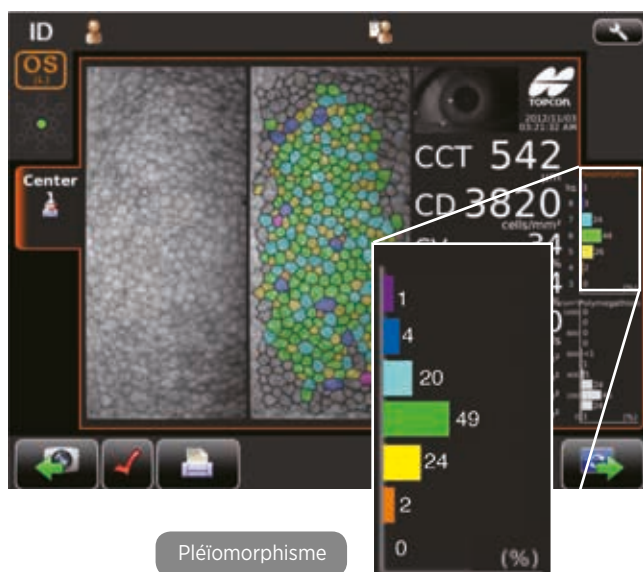


# AUTRES CARACTÉRISTIQUES

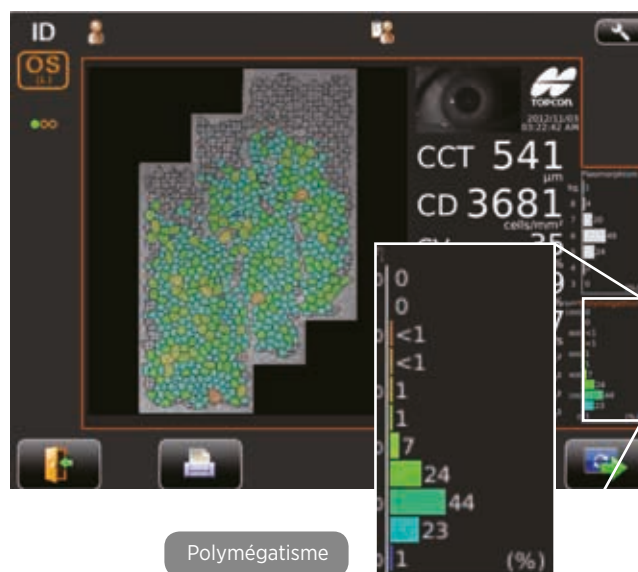
## AIDE À L'ANALYSE

Toutes les valeurs pertinentes telles que l'épaisseur de la cornée (CCT), la densité cellulaire (CD), le coefficient de variation (CV) et le pourcentage de cellules hexagonalité (HEX) sont affichés en gros caractères sur le haut de l'écran. En appuyant sur le bouton de superposition à la partie inférieure, le graphe d'analyse peut être changé en histogramme ou polymégatisme pléiomorphisme.

### Simple



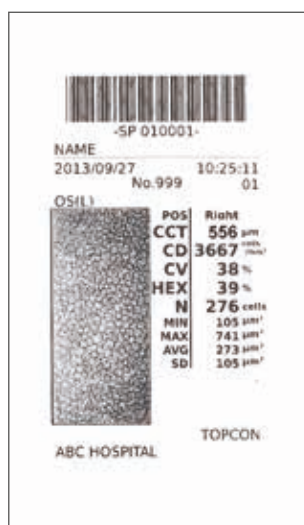
### Panoramique



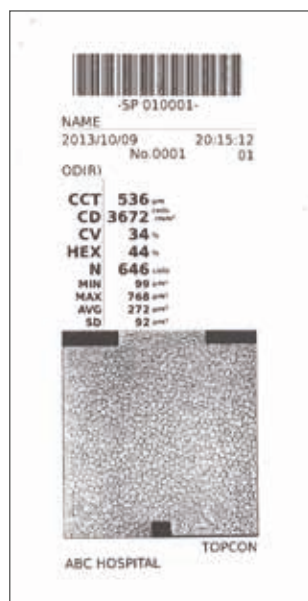
## Exemple de rapport 2

Avec l'imprimante intégrée au SP-IP.

### Simple



### Panoramique



## DESIGN COMPACT ET ÉLÉGANT

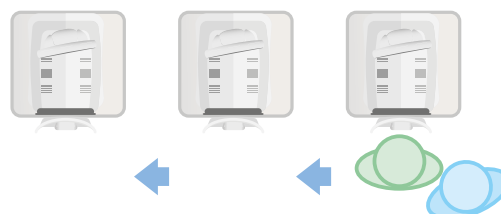
Le microscope spéculaire Topcon SP-IP offre un réel confort pour votre patient, il est facile à utiliser et rapide. Le SP-IP est une évolution de la gamme d'instruments entièrement automatisés Topcon tels que les KR-1, CT-1/IP et TRK-2P.



Gain de place

\* Installation contre un mur.

MUR

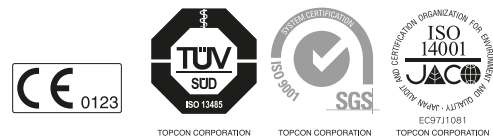
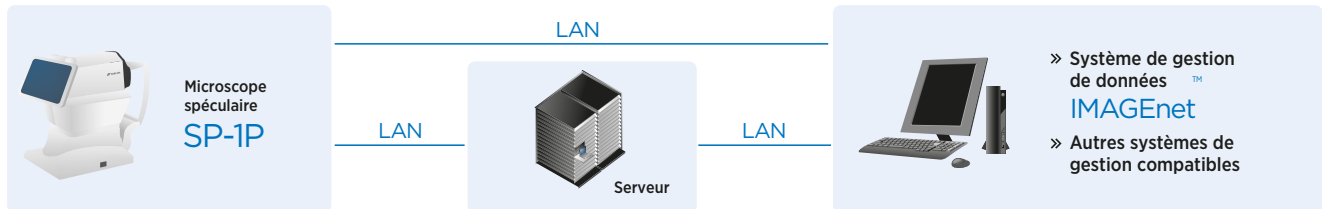


## Caractéristiques techniques

<b>Photographie de l'endothélium cornéen</b>		
<b>Grossissement</b>	254x (sur l'écran)	
<b>Plage de photographie</b>	0.25x0.55mm	
<b>Résolution</b>	Plus de 125 lignes / mm	
<b>Cible de fixation</b>	Central et périphérique	
<b>Mesure de l'épaisseur cornéenne</b>		
<b>Plage de mesures</b>	0.400-0.750mm Unité d'affichage : Pas de 0.001 mm	
<b>Autres caractéristiques</b>		
<b>Dimensions</b>	286-468mm(L) x 445-592mm(P) x 486-681mm(H)	
<b>Poids</b>	17Kg	
<b>Alimentation</b>	Voltage	100-240V AC 50-60Hz
	Puissance consommée	70-120VA

\* L'épaisseur cornéenne est mesurée seulement lorsque l'on prend une photographie en utilisant la cible de fixation centrale.

## Transfert des données



**IMPORTANT** Le microscope spéculaire SP-1 est un dispositif médical de classe I. Les informations contenues dans ce document sont destinées aux professionnels de santé. Lire attentivement les informations figurant dans le mode d'emploi avant utilisation. Une formation au SP-1P est requise avant utilisation du dispositif. Examen pris en charge par l'assurance maladie dans certaines conditions. Fabricant : Topcon Corporation. Distributeur : Topcon France

**Topcon Europe Medical B.V.**  
Essebaan 11; 2908 LJ Capelle a/d IJssel; P.O. Box 145;  
2900 AC Capelle a/d IJssel; The Netherlands  
Phone: +31-(0)10-4585077; Fax: +31-(0)10-4585045  
E-mail: medical@topcon.eu; www.topcon-medical.eu

**Topcon Danmark**  
Praestemarksvej 25; 4000 Roskilde, Danmark  
Phone: +45-46-327500; Fax: +45-46-327555  
E-mail: info@topcondanmark.dk  
www.topcondanmark.dk

**Topcon Scandinavia A.B.**  
Neogatatan 2; P.O. Box 25; 43151 Mölndal, Sweden  
Phone: +46-(0)31-7109200; Fax: +46-(0)31-7109249  
E-mail: medical@topcon.se; www.topcon.se

**Topcon España S.A.**  
HEAD OFFICE; Frederic Mompou, 4;  
08960 Sant Just Desvern; Barcelona, Spain  
Phone: +34-93-4734057; Fax: +34-93-4733932  
E-mail: medica@topcon.es; www.topcon.es

**Topcon Italy**  
Viale dell'Industria 60;  
20037 Paderno Dugnano, (MI) Italy  
Phone: +39-02-9186671; Fax: +39-02-91081091  
E-mail: info@topcon.it; www.topcon.it

**Topcon France**  
BAT A1; 3 route de la révolte, 93206 Saint Denis Cedex  
Phone: +33-(0)1-49212323; Fax: +33-(0)1-49212324  
E-mail: topcon@topcon.fr; www.topcon.fr

**Topcon Deutschland GmbH**  
Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41;  
D-47877 Willich, Germany  
Phone: (+49) 2154-885-0; Fax: (+49) 2154-885-177  
E-mail: med@topcon.de; www.topcon.de

**Topcon Polska Sp. z o.o.**  
ul. Warszawska 23; 42-470 Siewierz; Poland  
Phone: +48-(0)32-670-50-45; Fax: +48-(0)32-671-34-05  
www.topcon-polska.pl

**Topcon (Great Britain) Ltd.**  
Topcon House; Kennet Side; Bone Lane; Newbury  
Berkshire RG14 5PX; United Kingdom  
Phone: +44-(0)1635-551120; Fax: +44-(0)1635-551170  
E-mail: medical@topcon.co.uk; www.topcon.co.uk

**Topcon Ireland**  
Unit 276, Blanchardstown; Corporate Park 2  
Ballycoolin; Dublin 15, Ireland  
Phone: +353-18975900; Fax: +353-18293915  
E-mail: medical@topcon.ie; www.topcon.ie