

Microscopio Endoteliale

SP-1P



Fotografia
PANORAMICA
ampio angolo
di lettura

Combinazione di
estetica e funzionalità
nel nuovo **SP-1P**



NUOVA GENERAZIONE DI MICROSCOPIO ENDOTELIALE

IL nuovo Microscopio endoteliale Topcon SP-1P introduce un nuovo design ergonomico e semplice nell'utilizzo. Il monitor 10,4inch touch screen, con la possibilità di ruotare il monitor in varie posizioni. Questa particolarità permette di interagire con il paziente con molta facilità, aiutandolo a posizionarsi correttamente sullo strumento. l'acquisizione è automatica, basta toccare sul monitor al centro della pupilla per avviare la lettura. una volta selezionato il tipo di lettura da effettuare con un semplice "touch" lo strumento acquisisce velocemente e con la massima precisione. Inoltre il suo design compatto rende SP-1P uno strumento facile da collocare nello studio.

PARTICOLARITÀ

- » **Ampio angolo lettura "Panorama"**
 - Ampliamento dell'area analizzata
- » **2 modi d'acquisizione**
 - in sequenza & libera
- » **Acquisizione e Analisi Automatica**
 - Acquisizione istantanea e dei risultati
 - Operatività intuitiva
- » **Analisi software semplice da leggere**
 - Riferimenti ai valori letti
 - Pleomorfismo / polymegatismo
 - Istogramma diviso in colori.
- » **Design Compatto**
 - Monitor ruotabile touch screen 10,4"

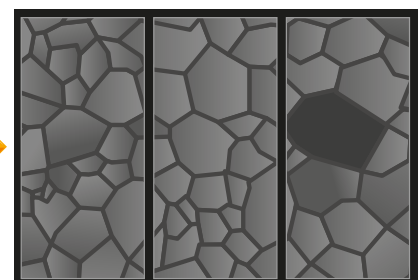
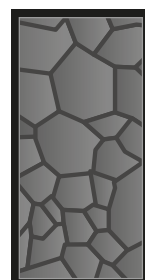


Sostanziale incremento dell'area analizzata

FUNZIONE FOTOGRAFIA PANORAMICA

La funzione "Panorama" prende tre immagini in tre diverse zone: centrale, nasali e temporale e automaticamente li unisce, creando una zona più ampia per l'osservazione e l'analisi delle cellule endoteliali. Rispetto alle analisi convenzionale, questa maggiore superficie di cellule consente una più rapida e completa valutazione della condizione endoteliale del paziente. La funzione "Panorama" è particolarmente utile quando il numero delle cellule del paziente è diminuito valutando la sua morfologia e densità. grazie a questa analisi, l'acquisizione è migliorata e più affidabile.

ANALISI AREA CONVENZIONALE



PANORAMA

* L'analisi delle immagini si combinano con minimo di 2 zone (centrale o adiacente nasale / temporale).

OPERAZIONI FACILI E VELOCI

SP-IP offre 2 modalità di acquisizione.
Automatico o Free style

2 MODALITÀ DI ACQUISIZIONE

» Sequenza

L'esaminatore può inserire informazioni del paziente prima di fotografare ed eseguire la fotografia e l'analisi delle diverse zone della cornea. Questo assicura che tutte le informazioni necessarie sul paziente vengono salvate.



Tutte le operazioni possono essere effettuate dal monitor touch panel, semplicemente seguendo le indicazioni.



Registrazione paziente



Selezione fotografia

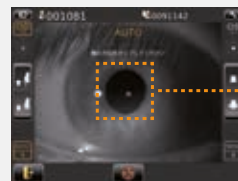
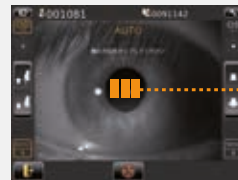


FOTO CENTRALE

Toccare al centro della pupilla



PANORAMA

Possibilità di selezionare le zone nasale/temporale/centrale

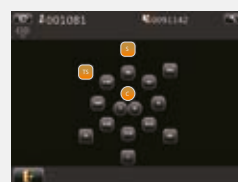


FOTO PERIFERIA

Fotografia zona periferica

» Acquisizione Free Style

Appena acceso lo strumento è pronto per l'acquisizione. Anche durante l'esame, l'esaminatore può cambiare o aggiungere l'area da esaminare, questo consente una più rapida e flessibile analisi.



ACCENSIONE



ACQUISIZIONE FOTO

ACQUISIZIONE AUTOMATICA E ANALISI

L' SP-IP fotografa e analizza automaticamente le immagini acquisite, e sono visionabili sul monitor posto sullo strumento.

Veloce &
Lineare



ALTRE CARATTERISTICHE

LAYOUT SEMPLICE DA LEGGERE

Immagine del monitor



Display analisi

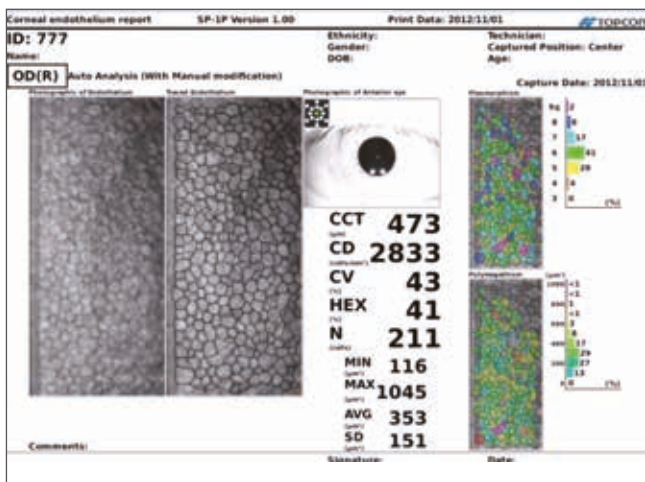


SEMPLICITÀ DEI REPORT

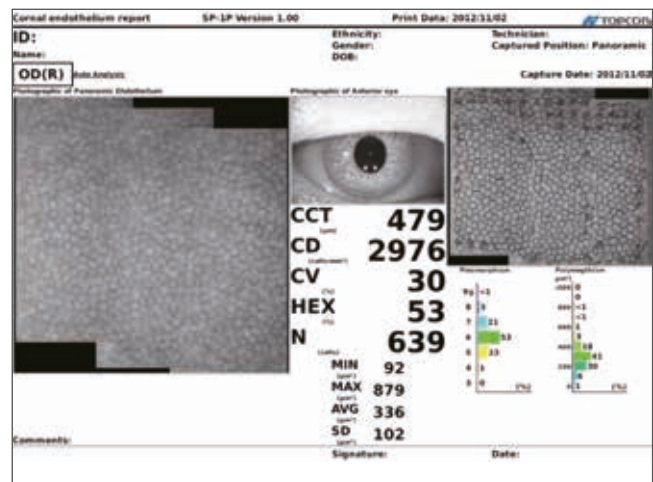
Report Layout 1

Dopo l'acquisizione il file viene elaborato in pochi secondi, appare il report dei dati con le immagini, queste possono essere mandate alla stampante esterna.

Singolo



Panorama

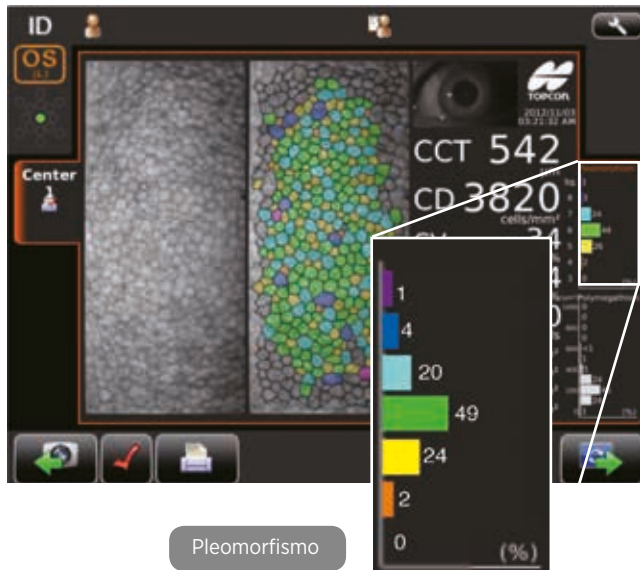


ALTRE CARATTERISTICHE

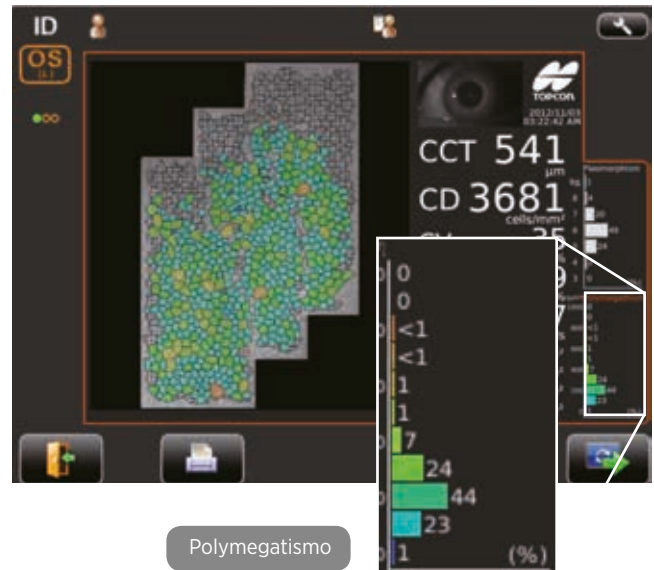
ANALISI SOFTWARE

Tutti i valori rilevanti quali lo spessore corneale (CCT), densità cellulare (CD), il coefficiente di variazione (CV) e la percentuale di hexagonality cella (HEX) vengono visualizzate in caratteri grandi nella parte superiore della schermata di misurazione. Toccando il pulsante di sovrapposizione in basso, il grafico analisi può essere modificato in un istogramma pleomorfismo o polymegetatismo.

Singolo



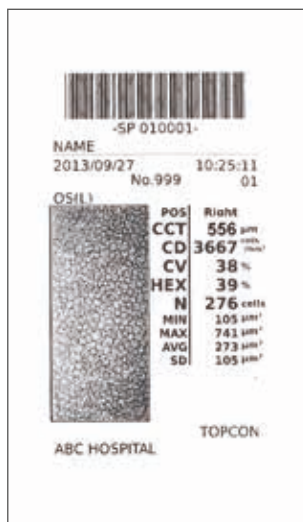
Panorama



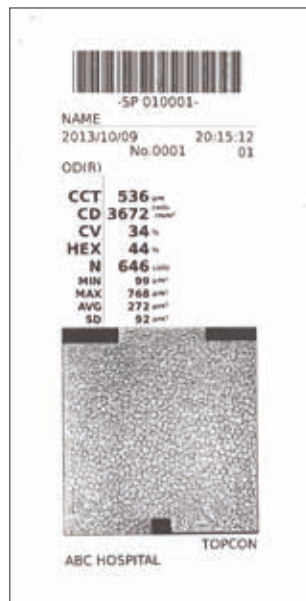
Esempio Layout 2

Stampa diretta su stampante interna.

Singolo



Panorama



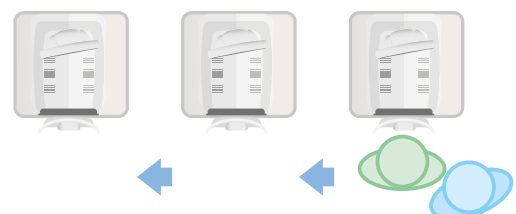
DESIGN & STILE COMPATTO

Il Microscopio endoteliale SP-1P offre comfort al paziente, facilità di utilizzo, e maggiore velocità di funzionamento. L' SP-1P continua il trend di altri strumenti Topcon automatizzati come la KR-1 e CT-1/CT-1P progettazione User-friendly, per il beneficio del paziente e dell'operatore.



* Vicino alla parete

MURO

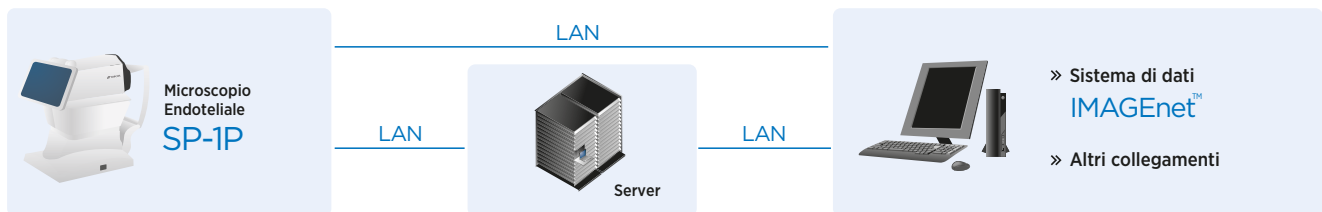


Specifiche

Fotografia dell'endotelio Corneale	
Ingrandimento foto	254x (da pannello di controllo)
Range fotografico	0.25x0.55mm
Risoluzione	Oltre 125 line/mm
Letture	Centrale e periferico
Misurazione spessore corneale	
Range di misura	0.400-0.750mm Step da 0,001 display
Altre specifiche	
Dimensioni	286-468mm(W) x 445-592mm(D) x 486-681mm(H)
Peso	17Kg
Tensioni	Corrente 100-240V AC, 50-60Hz Potenza assorbita 70-120VA

* Lo spessore corneale viene misurato solo quando si scatta una fotografia con la fissazione centrale.

Sistema di collegamento



IMPORTANTE

Il prodotto può essere soggetto a modifiche senza alcun preavviso.

Per ottenere i migliori risultati con questo strumento, si prega leggere tutte le istruzioni prima di essere usato.

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.
Neogatan 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