

Sonda Corneometer CM 825® para MPA

La Nueva Generación del Instrumento más utilizado a nivel mundial para medir la hidratación en la superficie de la piel



El **CORNEOMETER** es mundialmente reconocido como un instrumento eficaz para medición de la variación del contenido humedad del estrato córneo bajo una gran variedad de condiciones fisiológicas normales, patológicas y experimentales. Tanta aceptación es debido a su aceptable reproductividad, fácil manejo y resultados inmediatos (1 seg.). El Corneometer CM 825 está dotado de la más alta tecnología electrónica y ofrece muchas ventajas para el usuario.

Principio de medición.

El principio de medición del Corneometer CM 825 se basa en el **método de capacitancia** de un medio dieléctrico. Dicha medición se basa en la constante dieléctrica del agua. El capacitor, montado en la sonda medidora, muestra los cambios en la capacitancia de acuerdo al contenido de humedad de la superficie de la piel.

La cabeza de la sonda tiene insertado un resorte que proporciona, en cada medición, una presión constante sobre la piel. La superficie de medición de la sonda (50 mm²) permite cubrir hasta las zonas corporales más pequeñas. Se tienen documentados en la literatura de diversos estudios *in Vitro e in Vivo* y comparaciones con otras técnicas de medición.

Campos de aplicación.

El Corneometer CM 825 es una herramienta ideal para medir las propiedades biofísicas de la piel. Con el aparato se puede evaluar:

- Degradación de la piel.
- Productos cosméticos y farmacéuticos.
- Información requerida en dermatología y medicina ocupacional.
- Estudios clínicos y de investigación.
- Productos de la industria alimentaria.



