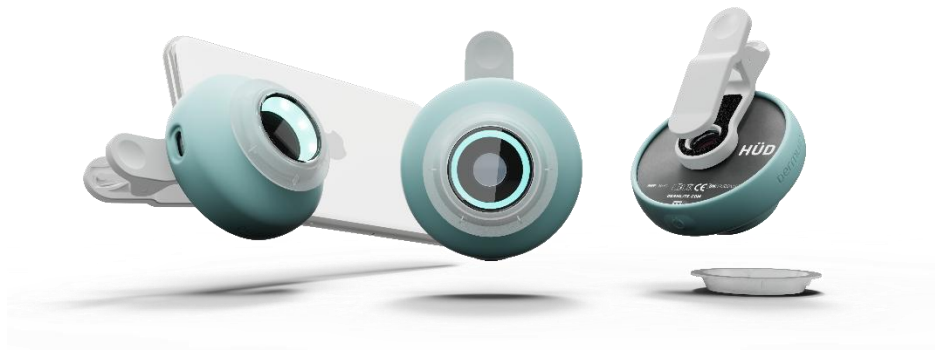


DERMATOSCOPIO

DERMLITE HÜD 2 Home Skin Monitor



Los **dermatoscopios** proporcionan una técnica no invasiva que ayuda visualmente al veterinario en el examen detallado de la piel para la monitorización y el diagnóstico temprano de lesiones cutáneas pigmentadas y melanoma maligno, entre otras.

Estos dispositivos permiten la visualización ampliada de superficies corporales (con filtros de polarización cruzada o lineal) más allá de lo que sería visible a simple vista.

Principio de Funcionamiento El HÜD 2 Home Skin Monitor

HÜD2 Home Skin Monitor funciona combinando iluminación polarizada con aumento óptico para apoyar el monitoreo de lesiones cutáneas y otras características dermatológicas. Permite visualizar áreas pigmentadas, lunares y otras marcas cutáneas reduciendo las reflexiones superficiales y mejorando la visibilidad de estructuras subcutáneas. Utiliza luz polarizada para minimizar el deslumbramiento de la superficie de la piel, permitiendo una observación más clara de patrones de pigmentación y estructuras vasculares que pueden ayudar a identificar cambios a lo largo del tiempo. Integra aumento óptico con un espaciador fijo que asegura la distancia de enfoque adecuada y facilita la obtención de imágenes sin contacto.

Diseñado para utilizarse con la cámara de un smartphone, permite capturar y registrar imágenes para seguimiento y compartirlas cuando sea necesario.

- Dispositivo de bajo coste para monitorización en la clínica y el hogar.
- Lente compacta 10x para imagen con smartphone.

DERMATOSCOPIO

DERMLITE HÜD 2 Home Skin Monitor

- Clip universal compatible con la mayoría de smartphones.
- Polarización para mejor visualización de estructuras vasculares y pigmentadas.
- IceCap para control de infecciones y enfoque consistente.
- Batería recargable.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción General	Monitor cutáneo doméstico HÜD 2
SKU	HUD2
Fecha de Lanzamiento	13-06-2022
UDI Básico	0855997006DL180218J
UPC	0850017651272
Uso Previsto	Iluminación de superficies corporales para examen visual no invasivo de piel intacta.
Usuarios	Pacientes y profesionales médicos
Contraindicaciones	Ninguna
Iluminación	12 LEDs blancos con polarización cruzada
Lente	2 elementos ópticos, Ø12.5 mm, aumento 10x, distancia focal efectiva 25 mm (EFL), recubrimiento antirreflejo
Filtros Ópticos	Filtros de polarización
Funciones	Encendido/Apagado y autoapagado automático a los 3 minutos
Indicadores	Indicador de carga de batería integrado
Dimensiones	59.2 mm x 59.2 mm x 30.0 mm
Peso	38.5 g
Batería	Ion-Litio 3.7V, 60 mAh recargable
Entrada de Energía	5V DC mediante puerto USB compatible con IEC 62368-1
Puerto	Micro USB tipo B (para carga)
Voltaje Operativo	3.7V DC (nominal)
Protección Eléctrica	Equipo alimentado internamente
Protección contra Ingreso	IP22
Modo de Operación	Continuo
Clasificación FDA	Clase I – Código 880.6350
Entorno Operativo	Uso doméstico: +10°C a +35°C, 30%–75% humedad relativa, 700–1060 hPa
Almacenamiento	+5°C a +45°C, 45%–80% humedad relativa, 500–1060 hPa
Transporte	-20°C a +50°C, 45%–80% humedad relativa, 500–1060 hPa
Materiales Expuestos	TPE, Polipropileno, Acetato de Celulosa
Accesorios Médicos Compatibles	ICFFH2-25 (IceCap para DL Handyscope, pack de 25 unidades)
Accesorios No Médicos	MCC (MagnetiConnect Clamp), MUSB (Cable Micro USB a USB-A)
Repuestos Compatibles	USB-AC2 (USB-A a USB-C, 2 m), USB-CC2 (USB-C a USB-C, 2 m)