



NerveCheck[®]

NCK

Diagnóstico inmediato en clínica diaria de neuropatía sensitiva de
fibras de pequeño y mediano calibre.

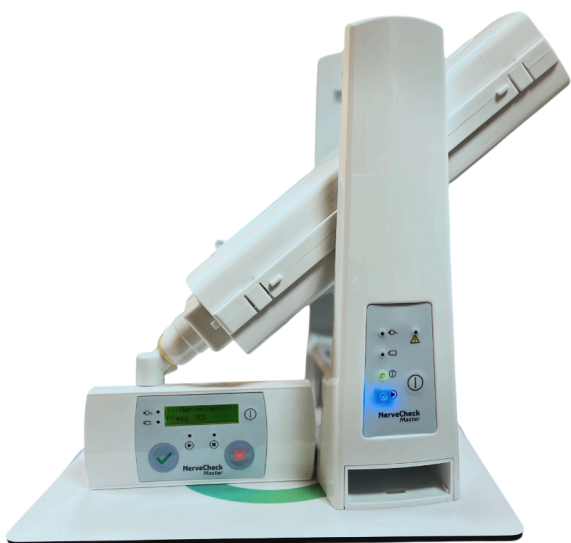
www.phimedeuropa.com

info@phimedeuropa.com

Tecnología de vanguardia para profesionales como tú con un equipo sanitario que quiere evaluar, cuantificar y estandarizar el diagnóstico de fibras nerviosas de **mediano** y **pequeño** calibre en la clínica diaria.

Cuantificarás el estado funcional de cada fibra nerviosa sensitiva evaluada y podrás diagnosticar el **fenotipo** del paciente y su seguimiento para personalizar su atención médico sanitaria y tratar de manera específica el tipo de neuropatía del paciente.

Beneficios de su implementación en la clínica diaria



- ✓ Estandariza la metodología
- ✓ Duplica la capacidad diagnóstica
- ✓ Resultados **cuantitativos** e inmediatos
- ✓ Detección precoz. **Hasta 5 años antes** de que sean clínicamente relevantes
- ✓ Tratamiento **personalizado** y específico de acuerdo al **fenotipo** de su neuropatía

Quién realiza el estudio

Enfermera/-o
Auxiliar
Técnica/-o
Podóloga/-o
Fisioterapeuta

Especialidades

Endocrinología
Traumatología
Oncología
Neurología
Neurofisiología
Medicina interna
Anestesiología
Unidad del dolor
Atención Primaria

Exploración en ...

Diabetes y Prediabetes
Cáncer
VIH
Parkinson
Problemas de Tiroides (Hipotiroidismo)
Déficit de Vitamina B1, B6 y B12
Lupus
Déficit nutricional
Colagenopatías
Intolerancia alimentaria
Síndrome del túnel carpiano y tarsiano
Neuropatía por alcoholismo
Neuropatía por traumatismo
Otras

Cómo se realiza la evaluación

Seleccionando el test correspondiente a la fibra nerviosa que se quiere evaluar, ya sea de mediano calibre mediante vibración y/o de pequeño calibre con el test de temperatura. NerveCheck[®] generará a través de su estimulador, vibrador o termodo, estímulos predefinidos y consensuados de manera aleatoria.



Estimulación mecánica con frecuencia de **248Hz** mediante vibrador para evaluar el Umbral de Percepción de Vibración.



Estimulación térmica mediante termodo para evaluar el Umbral de Percepción de Frío, Calor y estimulación termoalgésica.

Resultados inmediatos

Los resultados obtenidos de cada test realizado como se muestra a continuación, se expresan de forma categórica y cuantitativa en relación a la tabla de valores normales propios de la tecnología NerveCheck Master.

Ejemplo:

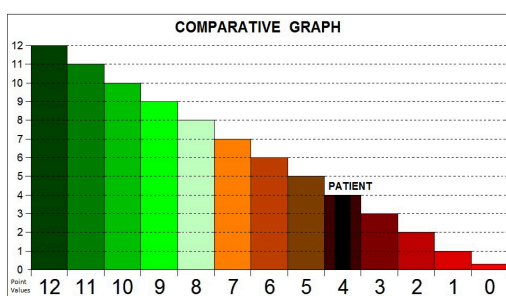
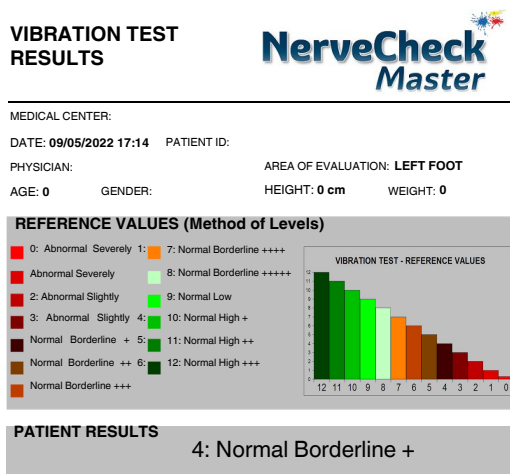


Imagen 1. Resultado Test Vibración 248Hz

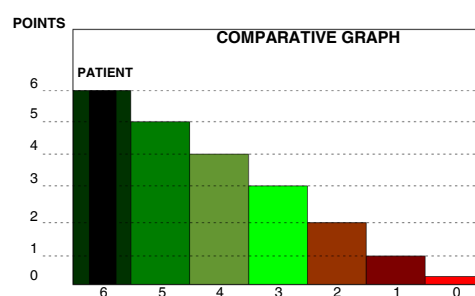
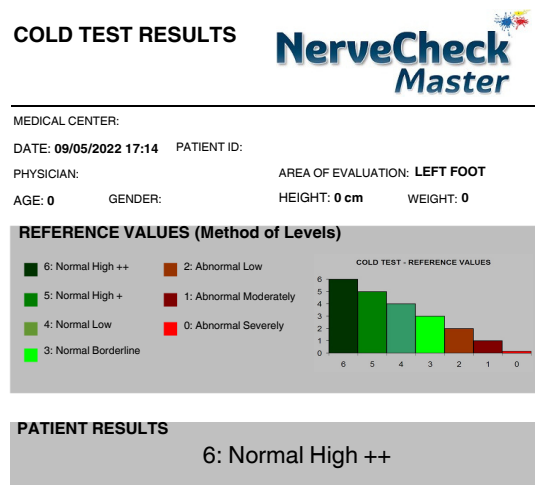
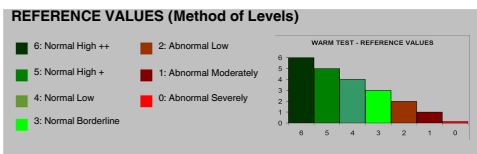


Imagen 2. Resultado Test Frío

WARM TEST RESULTS



MEDICAL CENTER:
 DATE: 09/05/2022 17:14 PATIENT ID:
 PHYSICIAN: AREA OF EVALUATION: **LEFT FOOT**
 AGE: 0 GENDER: HEIGHT: 0 cm WEIGHT: 0



PATIENT RESULTS
 6: Normal High ++

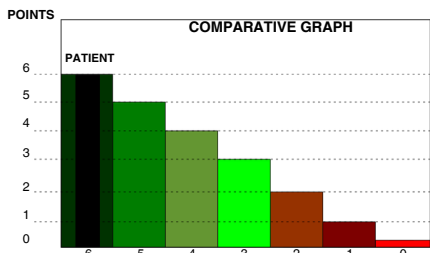
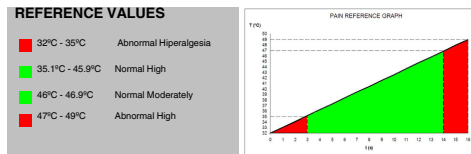


Imagen 3. Resultado Test Calor

PAIN TEST RESULTS



MEDICAL CENTER:
 DATE: 09/05/2022 17:14 PATIENT ID:
 PHYSICIAN: AREA OF EVALUATION: **LEFT FOOT**
 AGE: 0 GENDER: HEIGHT: 0 cm WEIGHT: 0



PATIENT RESULTS Normal High
TEMPERATURE 43,8 °C

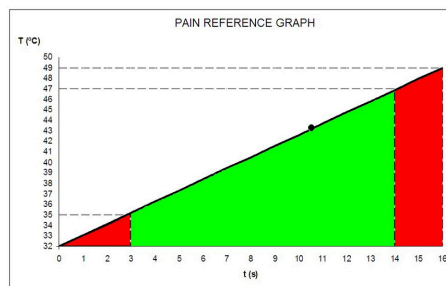


Imagen 4. Resultado Test Dolor por Calor

Referencias bibliográficas

- NerveCheck: An inexpensive quantitative sensory testing device for patients with diabetic neuropathy. Diabetes research and clinical practice 113(2016)101-107
- NerveCheck for the Detection of Sensory Loss and Neuropathic Pain in Diabetes. Diabetes Technology & Therapeutics Volume 18, Number 12, 2016 Mary Ann Liebert, Inc.
- Widespread sensory neuropathy in diabetic patients hospitalized with severe COVID-19 infection. Diabetes Research & Clinical Practice Volume 172, 108631, February 01, 2021.
- Quantitative sensory testing defines the trajectory of sensory neuropathy after severe COVID-19. Diabetes Research and Clinical Practice Volume 207, 111029, January 2024,
- NerveCheck Master to screen patients with type 1 or type 2 diabetes for peripheral and cardiac autonomic neuropathy J Diabetes Complications 2025 Sep;39(9):109107.

Certificaciones



Phi Med Europe S.L.
 Oficina: Calle Tecnología, número 17 | planta 0 | edificio Canadá de Viladecans. CP08840, Barcelona, España.
 Email: info@phimedeuropa.com
www.phimedeuropa.com



Importante: Tecnología sanitaria distribuida sólo por distribuidores autorizados por Phi Med Europe S.L.
 Solicítele la acreditación o consulte con nosotros.