



NerveCheck[®]

NCK

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

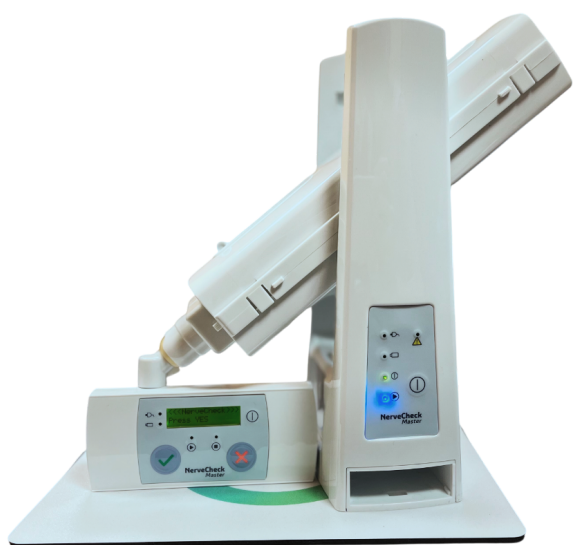
www.phimedeurope.com

info@phimedeurope.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:

VIBRATION TEST RESULTS

NerveCheck Master

MEDICAL CENTER:

DATE: 09/05/2022 17:14 PATIENT ID:

PHYSICIAN:

AREA OF EVALUATION: **LEFT FOOT**

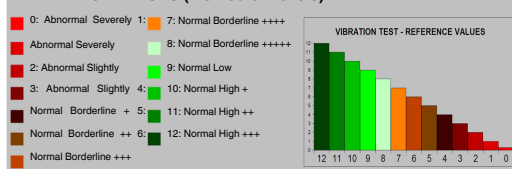
AGE: 0

GENDER:

HEIGHT: 0 cm

WEIGHT: 0

REFERENCE VALUES (Method of Levels)



PATIENT RESULTS

4: Normal Borderline +

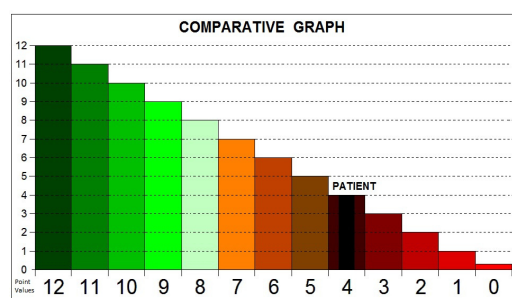


Imagen 1. Resultado Test Vibración 248Hz

COLD TEST RESULTS

NerveCheck Master

MEDICAL CENTER:

DATE: 09/05/2022 17:14 PATIENT ID:

PHYSICIAN:

AREA OF EVALUATION: **LEFT FOOT**

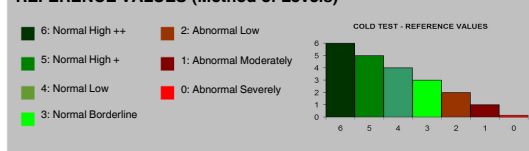
AGE: 0

GENDER:

HEIGHT: 0 cm

WEIGHT: 0

REFERENCE VALUES (Method of Levels)



PATIENT RESULTS

6: Normal High ++

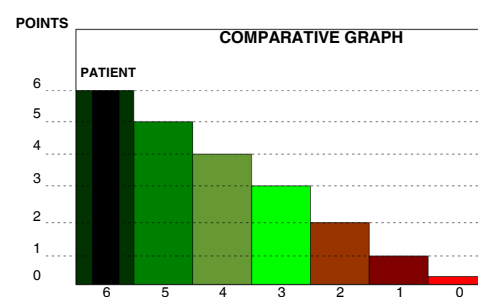


Imagen 2. Resultado Test Frío

WARM TEST RESULTS



MEDICAL CENTER:

DATE: 09/05/2022 17:14 PATIENT ID:

PHYSICIAN:

AREA OF EVALUATION: LEFT FOOT

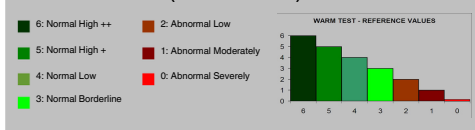
AGE: 0

GENDER:

HEIGHT: 0 cm

WEIGHT: 0

REFERENCE VALUES (Method of Levels)



PATIENT RESULTS

6: Normal High ++

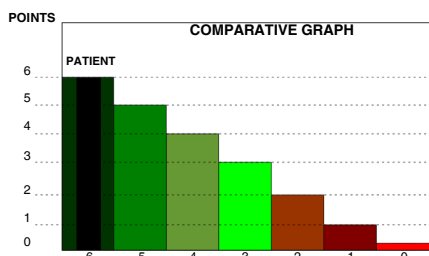


Imagen 3. Resultado Test Calor

PAIN TEST RESULTS



MEDICAL CENTER:

DATE: 09/05/2022 17:14 PATIENT ID:

PHYSICIAN:

AREA OF EVALUATION: LEFT FOOT

AGE: 0

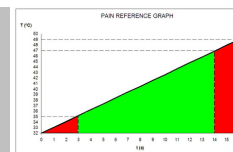
GENDER:

HEIGHT: 0 cm

WEIGHT: 0

REFERENCE VALUES

32°C - 35°C	Abnormal Hiperalgnesia
35.1°C - 45.9°C	Normal High
46°C - 46.9°C	Normal Moderately
47°C - 49°C	Abnormal High



PATIENT RESULTS

Normal High

TEMPERATURE

43,8 °C

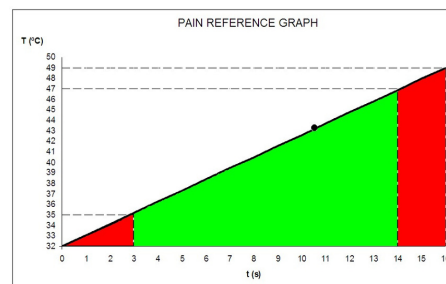


Imagen 4. Resultado Test Dolor por Calor

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



intertek

Accred. no. 1639
Certification of management systems
ISO/IEC 17021-1

Phi Med Europe S.L.

Oficina: Calle Tecnología, número 17 | planta 0 | edificio Canadá de Viladecans. CP08840, Barcelona, España.

Dirección: Phi Med Europe S.L. avd 303 19-21 2-1 , 08860 Castelldefels, Barcelona SPAIN

Email: info@phimedeurope.comwww.phimedeurope.com

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