

NEUROLIGHT NL-MU

FITXA DE MAQUINÀRIA · UNITAT DE REANIMACIÓ (REA) · IDMED

Què és? Pupil·lòmetre portàtil de vídeo que mesura el diàmetre de la pupil·la i quantifica la seva resposta davant d'un estímul lluminós (reflex fotomotor). Complementa l'exploració neurològica en pacients adults i pediàtrics, inclosos pacients sedats o amb alteració de consciència.

FINALITAT I UTILITAT

- Objectivar la mida pupil·lar i detectar diferències entre ambdós ulls (anisocòria).
- Mesurar de manera quantitativa i reproducible la resposta fotomotora.
- Facilitar el seguiment de tendències entre valoracions, integrant sempre els resultats en la valoració clínica global.

PARÀMETRES QUE MOSTRA

Paràmetre	Significat
Diàmetre basal (mm)	Mida de la pupil·la abans de l'estímul.
Diàmetre mínim / variació	Canvi de mida assolit després de l'estímul lluminós.
Variació percentual (%)	Magnitud de la resposta en relació amb la mida inicial.
Velocitat de constricció	Rapidesa amb què la pupil·la es contrau.
Latència (ms)	Temps fins a l'inici de la resposta pupil·lar.

ÚS BÀSIC

1. Comprovar que l'equip està net, íntegre i amb bateria suficient.
2. Identificar o seleccionar el registre del pacient segons el procediment de la unitat.
3. Col·locar l'ocular sobre l'òrbita, sense pressionar el globus ocular, i alinear l'equip fins que detecti correctament la pupil·la.
4. Mantenir el dispositiu estable i iniciar la mesura seguint les indicacions de la pantalla.
5. Revisar els valors i la qualitat del registre; mesurar l'altre ull i documentar els resultats segons el protocol local.

PRECAUCIONS I NETEJA

- Ús per personal sanitari autoritzat i format en el dispositiu.
- Evitar qualsevol pressió sobre el globus ocular. Si hi ha lesions o condicions locals que impedeixin un contacte segur, seguir el manual i el criteri clínic.
- Netejar i desinfectar l'ocular i el dispositiu segons les instruccions vigents del fabricant i el protocol d'higiene del centre. No submergir ni aplicar líquid directament al cos de l'equip.
- Davant d'un resultat inesperat o de mala qualitat, repetir la mesura si és segur i comunicar-ho a infermeria/metge responsable.

IMPORTANT · Les mesures són complementàries: no substitueixen l'exploració neurològica ni permeten, per si soles, establir o descartar un diagnòstic. Interpretar sempre els resultats en el context clínic i d'acord amb el protocol de la REA.

DADES TÈCNIQUES ORIENTATIVES

Fabricant: IDMED · Model: NL-MU · Mesura per càmera de vídeo · Estímul blanc: 320 lux $\pm$ 10%, durant 1 s $\pm$ 0,1 s · Precisió indicada pel fabricant: $\pm$ 0,1 mm (pupil·la simulada de 3 mm) · Pes aproximat: 280 g · Capacitat d'emmagatzematge: aproximadament 10.000 mesures. Les prestacions poden dependre de la configuració de l'equip.

REFERÈNCIA

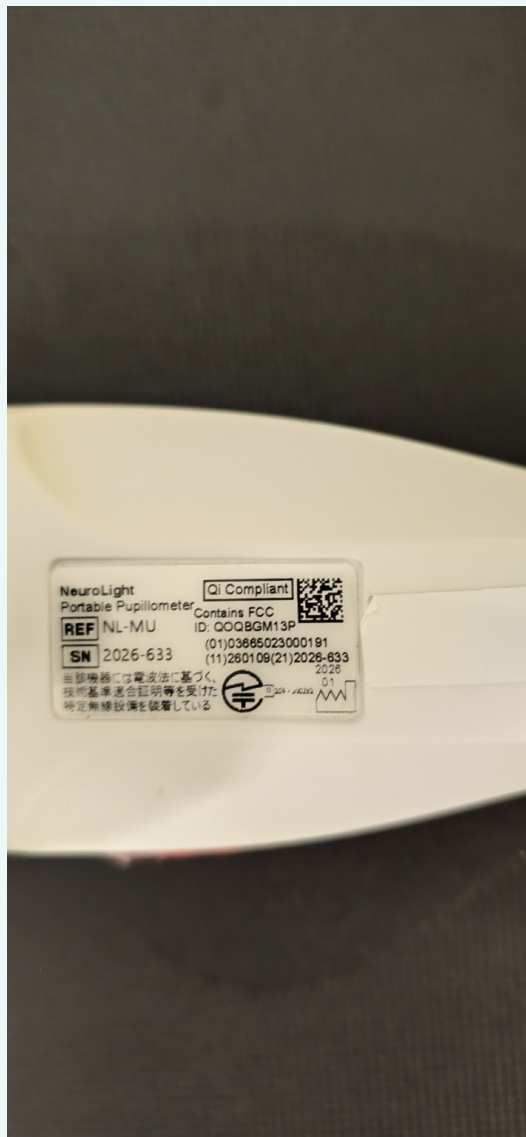
Resum basat en el [Manual del usuario NeuroLight, IDMED, versió 3.2 \(ES\)](#). Consultar el manual disponible amb l'equip i els procediments vigents de l'hospital. Fitxa de suport a l'acollida; no substitueix la formació ni els protocols locals.

NEUROLIGHT NL-MU

IDENTIFICACIÓ VISUAL DE L'EQUIP · UNITAT DE REANIMACIÓ (REA)



Vista frontal del pupil·lòmetre



Etiqueta identificativa del dispositiu · model NL-MU