



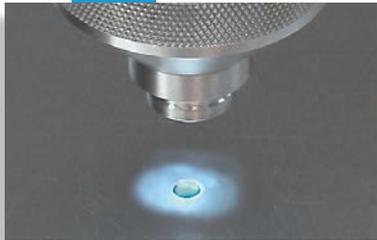
## BRINELL SCOPES **HiLIGHT**<sup>™</sup>

Nouvelle solution pour  
une mesure précise de la  
dureté Brinell

Microscope Brinell à LED x 20

Conçu pour un éclairage optimal d'empreintes Brinell

# Simplicité éprouvée



## Eclairage LED interne pour un éclairage optimal d'empreinte et une meilleure précision

Le nouveau système à LED dirige la lumière avec un angle faible pour éclairage optimal et uniforme de l'empreinte. Pas de mauvaise orientation de l'éclairage.



## Contrôles simples et efficaces

Le HiLight s'allume et s'éteint via une touche sur la base. Le microscope peut également mis en service via une détection de mouvement. Le microscope restera allumé pendant deux minutes avant de se couper et fonctionnera pendant plus de 200 heures sur une seule batterie.



## Base amovible

La base amovible, encliquetable peut être utilisée pour améliorer la stabilité lors de l'essai et peut être retirée pour une utilisation dans les espaces restreints.



## Options de rangement pratique

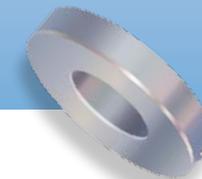
Des attaches sont disponibles pour sécuriser et protéger en toute sécurité le HiLight lorsqu'il n'est pas utilisé.

## Une nouvelle solution innovante de microscope Brinell à LED

Newage Testing Instruments a une nouvelle approche de la mesure de dureté Brinell avec son nouveau microscope HiLight. La série HiLight utilise des LED à haute efficacité (diodes électroluminescentes) pour éclairer les empreintes Brinell. Les LED sont idéalement positionnés pour fournir une définition uniforme et cohérente de l'image de l'empreinte Brinell.

Les microscopes Brinell traditionnels utilisent une lampe externe via une ouverture pour illuminer l'empreinte. L'opérateur déplace souvent l'angle de l'éclairage vers le haut et vers le bas pour "capturer" une vue de l'empreinte à mesurer et introduit de ce fait une plus grande variation dans le processus de mesure. Les microscopes HiLight sont complètement fermés et donc il n'y a pas de lumière ambiante pouvant atteindre l'empreinte LEDs. L'éclairage de surface étant optimisé avec un fort grossissement de 20x permet de garantir des résultats plus fiables sur la mesure d'empreintes Brinell ou d'autres applications telles que la profondeur totale sur des échantillons traités thermiquement.

En plus des avantages d'éclairage offerts par les LED, les microscopes HiLight ont amélioré la durabilité et l'efficacité avec jusqu'à 200 heures de fonctionnement continu sans avoir à remplacer la batterie. Le microscope peut être utilisé avec la base amovible, de sorte qu'il tienne debout par lui-même, en fournissant une plate-forme stable pour faire les mesures. Ou, la base peut être retiré pour des mesures avec un embout étroit 5/8".



# Références

## Microscope Brinell à LED

### 5620-05 ... Microscope Brinell HiLight

Grossissement 20 X, échelle 7 mm avec des graduations de 0,05 mm

### 5620-01 ... Microscope Brinell HiLight

Grossissement 20 X, micromètre avec une résolution de 0,01 mm

Dimensions ... Diamètre: 51 mm; Hauteur: 152 mm

Embout ... Avec la base amovible : 38 mm; sans la base : 16 mm

## Accessoires pour microscope Brinell Hilight

### 5620-05A Contrôle automatique Marche/Arrêt

Déclenchement par mouvement

### 5621 ... Support de fixation

Support avec base de fixation

### OS-106 ... Fixation

Pour fixer le HiLight en toute sécurité au-dessus de la surface de travail

Contactez-nous pour d'autres composants disponibles.

HiLight est une marque de AMETEK, Inc.

 Conformes aux normes EU et marqués CE.