

From Eye to Insight



Stéréomicroscopes

POUR ENSEIGNER ET APPRENDRE FACILEMENT

Leica Série E



SPÉCIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES

Stéréomicroscope	Leica EZ4 10×	Leica EZ4 16×	Leica EZ4, ouvert	Leica EZ4 W Leica EZ4 E numérique 10×
Système optique	10° Greenough, parfocal	10° Greenough, parfocal	10° Greenough, parfocal	10° Greenough, parfocal
Changeur de grossissement	Zoom 4.4:1	Zoom 4.4:1	Zoom 4.4:1	Zoom 4.4:1
Oculaires pour porteurs de lunettes	10×/20 fixes	16×/15 fixes	amovibles, fixes ou réglables 10×/20, 16×/16, 20×/12 ne convient pas aux de lunettes	10×/20 fixes
Correction dioptrique			de +5 à -5 (oculaires régl.)	
Angle d'observation	60°	60°	60°	60°
Distance de travail	100mm	100mm	100mm	100mm
Plage de grossissement	8× à 35×	13× à 56×	8× à 70×	8× à 35×
Résolution max.	170 pl/mm	170 pl/mm	170 pl/mm	170 pl/mm
Ouverture num. max.	0.057 nA	0.057 nA	0.057 nA	0.057 nA
Diamètre du champ visuel	5.7 à 25mm	4.3 à 18.8mm	3.4 à 25mm	5.7 à 25mm
Œillères	amovibles	amovibles	amovibles	amovibles
Distance interoculaire	50 à 75mm	50 à 75mm	50 à 75mm	50 à 75mm
Trajet optique	100% visuel	100% visuel	100% visuel	50% visuel/ 50% caméra
Couple de la commande de mise au point	réglable individuellement, course de 175 (pour tous les instruments)			
Poignée	intégrée	intégrée	intégrée	intégrée
Système d'éclairage LED	intégré, activation indépendante ou combinée de l'épiscopie et de la diascopie (pour tous les appareils)			
Commande	clavier à effleurement	clavier à effleurement	clavier à effleurement	clavier à effleurement
Méthode épiscopique	choix de 3 méthodes intensité maximale avec 5 LED, éclairage supérieur avec trois LED, éclairage latéral avec 2 LED			
Gradateur	oui, pour l'épiscopie et la diascopie	oui, pour l'épiscopie et la diascopie	oui, pour l'épiscopie et la diascopie	oui, pour l'épiscopie et la diascopie
Arrêt auto.	après 2 heures	après 2 heures	après 2 heures	après 2 heures
Durée de vie des LED	env. 25000h	env. 25000h	env. 25000h	env. 25000h
Qualité de la lumière	lumière du jour homogène (50% réfléchie, 50% transmise), sans rayonnement UV et IR (pour tous les appareils)			
Maintenance	sans maintenance	sans maintenance	sans maintenance	sans maintenance
Alimentation électrique	universelle de 100 à 240V, sensible au voltage, intégrée (pour tous les instruments)			
Caméra numérique				Caméra CMOS intégrée 5.0 mégapixels
› Mode WiFi				› Diffusion WiFi * (que disponible pour Leica EZ4 W)
› Mode USB				› Connexion au PC par câble USB
› Mode Ethernet				› Connexion au réseau par câble Ethernet
› Mode SD				› Enregistrement sur la carte SD
Port HDMI				Sortie haute définition pour bureau ou grand écran HD
Logement intégré				SD (Secure Digital)
Enregistrement				commutateur pour acquisition d'image
Logiciels				› Logiciel Leica pour PC/MAC › Apps Leica pour appareils mobiles
Réticules micromètre-objet			pour les micromètres-objets (mesure de longueur) à installer dans les oculaires réglables	

* Remarque : le nombre de connexions d'appareils mobiles et leur stabilité dépend du trafic Wi-Fi et de la performance du réseau dans l'environnement.