



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TABLETTE

Modèle:

**B-290TB**

Typologie:

**MICROSCOPE NUMERIQUE AVEC TABLETTE**

Description:

*Microscope d'enseignement pour les applications de routine, avec caméra intégrée et tablette amovible 10.1" full HD.*

*Statif en métal coulé, grande stabilité et ergonomie, idéal pour observations en lumière transmise.*

*Tablette PC avec système OPTIKA détachable.*

Modèle	Tablet 10.1"
Système d'exploitation	Windows 10 32-bit
Langues	Multilingues déjà installées
CPU	Intel® Atom™ Z3735F, Quad core (4 Core)
Vitesse CPU	1,83 GHz
Carte graphique	Intel® GMA 3650 LPDDR2
Mémoire	Ram 2,048 GB DDR3L
Écran LCD	LED 10.1" IPS Multi Touch Screen
LCD résolution	1280x800, 16/10 (WXGA)
Hard disc	Hdd 32GB
Réseau	Wireless Bluetooth 4.0
Portes entrée/sortie	USB - Microphone - Lecteur de cartes Micro SD - HDMI - Écouteurs
Les commandes de contrôle	Auto rotate off, réglage du volume,
Typologie de batterie	Batterie Lithium-ion , 2x cell
Capacité de la batterie	6000 mAh
Consommation maximale	18 W
Connexion	À l'alimentation 7,5V 2A
Dimensions	Profondeur 10,5 mm, hauteur 17,4 cm, largeur 25,7 cm
Poids	600 g
Câbles inclus	Câble OTG (Micro USB-B a USB-A)
Accessori inclusi	Manuel d'utilisation, clavier avec pavé tactile, touch pen.

### SPÉCIFICATIONS DU MICROSCOPE

Modèle	Binoculaire avec platine avec surplatine, objectifs E-PLAN 4x 10x 40x 100x
Tête	Binoculaire numérique, inclinée à 30° et rotative sur 360°. Réglage dioptrique sur le portoculaire de gauche. Réglage de la distance interpupillaire 48-75 mm.
Observation	Fond clair
Oculaires	Oculaires grand champ WF10X/20 avec index de champ 20.
Revolver	Revolver porte-objectifs à 4 positions, avec rotation sur roulements à billes.
Objectifs	Objectifs E-PLAN avec la longueur mécanique du tube 160 mm: -) E-Plan 4X, O.N. 0.10, W.D. 15.2 mm -) E-Plan 10X, O.N. 0.25, W.D. 5.5 mm -) E-Plan 40X, O.N. 0.65, W.D. 0.45 mm -) E-Plan 100X, O.N. 1.25, W.D. 0.13 mm huile) Tous les objectifs sont traités avec système anti-fongique.
Platine	Platine avec surplatine, dimensions 150x139mm, rang de translation X-Y 75x33mm, avec valets de fixation. Platine avec mouvement à courroie.Échelle de Vernier disponible sur les deux axes de mouvement avec une précision de 0,1 mm.

Mise au point	Système de mise au point macro et micrométrique (graduée, 0.002mm) coaxiale avec système d'arrêt, pour empêcher le contact entre l'objectif et l'échantillon. La tension de la commande macrométrique est réglable.	
Éclairage	X-LED <sup>3</sup> avec LED blanche; Contrôle de la luminosité par un rhéostat situé sur la gauche de la base du statif. Puissance de la LED 3.6W. Température de couleur: 6300K Durée de vie moyenne de la LED, environ 50000 heures. Alimentation: alimentateur externe 100/240Vac, 50/60Hz, sortie 6Vdc 1A. Puissance maximale requise: 7W	
Condenseur	Condenseur de Abbe, O.N. 1,25 avec système de centrage, réglable en hauteur grâce au système de pignon et crémaillère.	
Dimensions	Microscope sans tablette: HAUTEUR: 430 mm LARGEUR: 235 mm PROFONDEUR: 290 mm POIDS: 7,0 kg	Microscope avec tablette: HAUTEUR: 525 mm LARGEUR: 260 mm PROFONDEUR: 290 mm POIDS: 7,4 kg

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CAMÉRA

Résolution de la caméra numérique	3.14 MegaPixels
Résolution de la caméra analogique	NON
Port externe / Interface	USB 2.0
Signal audio	NON
Capteur	1/2.5"
Typologie du capteur	CMOS
Format de l'image	4\3
Image en taille réelle	2048 x 1536
Dimensions pixels	2,2 x 2,2 micron
Frame rate à pleine résolution	5 frames\sec
Frame rate d'autres résolutions	8 FPS (1280x1024), 30FPS (640x480)
Sensibilité	0,53 V/Lux-second (550 nm)
S/N ratio	40 dB
Rang dynamique	66.5 dB
Temps d'exposition maximal	1,5 sec
Conversion ADC	12 BIT
Résolution couleur	8 BIT
Résolution couleur	680 nm
Balance des blancs automatique	Auto - Man
Contrôle du Gain automatique	Auto - Man
Contrôle du rétro-éclairage automatique	Auto - Man
Contrôle de l'exposition	Auto - Man

### ACCESSOIRES

Lame d'étalonnage	OUI
-------------------	-----

### SPÉCIFICATIONS DU LOGICIEL

Logiciel fourni	Optika Vision Lite (fonction plein écran incuse pour une plus grande vue en direct sur la caméra)
Type de pilote	Pas de pilote (pilote microsoft)
Fonctions de la capture	Auto Expo en continu, taille de l'image, acquisition d'images, acquisition video comprimé
Paramètres de contrôle	Luminosité, gain, temps d'exposition, couleurs, monochromes, amélioration des couleurs,

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Température du milieu de travail	+0 up to +60°C
Température de conservation	-20 up to +70°C
Humidité relative	45% up to 85%