

#N°1 français du service pour les laboratoires

LABO AND CO

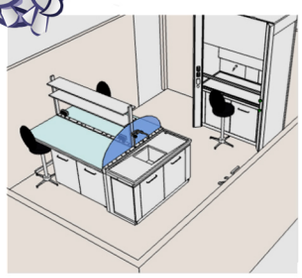
SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES pour laboratoires & industries

- PLUS DE 40 COLLABORATEURS
- 25 ANS D'EXPÉRIENCE
- UNE COUVERTURE NATIONALE

De l'équipement ET du service !



AMÉNAGEMENT



Chaque laboratoire, entreprise ou industrie a ses enjeux, ses objectifs et ses contraintes. Les aménagements sont donc tous différents pour répondre à des problématiques toujours uniques.

Notre équipe est là pour comprendre votre besoin et vous accompagner au plus près.

Labo and Co est à vos côtés pour l'établissement de votre cahier des charges, pour le suivi des travaux et leur réception et pour fournir le meilleur matériel et le plus haut niveau de service.

DISTRIBUTION

Labo and Co propose **des miliers de références d'équipement**, des plus simples aux plus complexes. Une équipe d'ingénieurs d'affaires et de techniciens, répartis dans toute la France, disposent d'une connaissance approfondie des équipements et mettent leur expérience à votre service. **Avant de conclure toute vente, nous nous assurons d'avoir compris tous vos enjeux.**

Nos partenariats et nos collaborations depuis des années avec l**es plus grandes marques** vous garantissent une qualité sans faille.



SERVICES

- QUALIFICATION & INSTALLATION
- MÉTROLOGIE & ÉTALONNAGE
- RECONDITIONNEMENT
- RÉPARATION & ENTRETIEN
- LOCATION
- ESSAIS EXTERNALISÉS

Chez Labo and Co, nous savons à quel point le dysfonctionnement d'un équipement peut avoir des répercussions catastrophiques sur des recherches ou sur une production. **Notre approche repose sur un éventail très large de services et de compétences nous permettant de répondre à l'ensemble des problématiques que vous pouvez rencontrer.** Que votre besoin soit ponctuel ou récurrent, notre gamme de prestations saura y répondre.

CONTACTEZ-NOUS

+33 1 45 98 74 80 @ contact@laboandco.com www.laboandco.com



Advanced Inspection system with overhanging stand and 8MP 4K stand-alone Real Time Autofocus Camera

Stand	Type	Simple overhanging
	Rotating	Yes
	Tilting	Yes
	Swivel	Yes

Product Dimensions	Total height (mm)	645
	Pillar diameter (mm)	32
	Pillar height (mm)	420
	Horizontal arm (mm)	550
	Base height (mm)	58
	Base width (mm)	210
	Base depth (mm)	255
	Total depth (mm)	740

Product Weight	(kg)	20

HDMI Monitor	Display size	15.6"
	Display resolution	3840x2160
	Contrast ratio	1000:1
	Luminous flux (lumen)	350
	Power plug type	European
	Input voltage	110/240 Vac, 50/60 Hz
	Output voltage	5 Vdc 4 A
	Input ports	Micro USB, Type-C (x2), Mini HDMI
	Output ports	Earphones
	Dimensions (mm)	356 x 225 x 12
	Weight (Kg)	0.8

Camera General specifications	Stand alone use	Yes
	Autofocus	Yes
	Working distance (mm)	160-255
	SD Card Still image capture	Yes
	SD Card Video recording	Yes
	USB flash disk Still image capture	Yes
	USB flash disk Video recording	Yes
	USB output	Yes
	HDMI output	Yes
	WiFi output	Yes
	Ethernet output	Yes

	Dimensions (mm)	80 x 80 x 116
	Weight (kg)	0,68

Sensor	Camera resolution (n° of pixels: W x H)	3840x2160
	Color / Monochrome	Color
	Sensor Size	1/2.8"
	Sensor Technology	CMOS
	Sensor Type	SONY STARVIS
	Optical Zoom	1x-18x
	Autofocus	Yes
	Image Format	16/9
	Pixel Size (mm)	1.45x1.45
	Acquisition technology	Rolling shutter
	G sensitivity	300mV at 1/30sec
	Dark Signal	0.13mV at 1/30sec
	ADC conversion	8 Bit
	Color Depth	8 Bit
	Exposure time	0.04 msec - 1000 msec
	Binning	1x1
	IR filter	Yes
	IR filter range (nm)	380-650 (IR CUT)

USB	PC Camera resolution (MP)	3840x2160
	USB standard	USB2.0
	Frame rate full resolution (fps)	30@3840x2160

HDMI	HDMI resolution (MP)	8
	Frame rate full resolution (fps)	30@3840x2160
	Live HDMI measurement	Yes
	Exposure	Auto / Manual
	White Balance	Auto / Manual

WiFi	WiFi resolution (MP)	8
	WiFi Frame rate full resolution (fps)	30@3840*2160
	WiFi Speed	802.11n 150Mbps
	WiFi Signal	From the camera
	WiFi Signal ready	About 10 seconds after turning on

Ethernet	Ethernet resolution (MP)	Yes
	Ethernet type	802.3ab

Camera Power Supply	Type	External
	Connector	Jack, 2.5 mm
	Power plug type	EU PLUG
	Input voltage	100/240 Vac, 50/60Hz
	Output voltage	12 Vdc 3A
	LED indicator	Yes

Camera accessories	LED ringlight	Yes
	HDMI cable (0,3m)	Yes
	Wireless Mouse	Yes
	SD card	Yes
	WiFi Adapter	Yes

Environment	Working Temperature	-10°C up to +50°C
	Storage Temperature	-20°C up to +60°C
	Relative Humidity	30% to 80%
	Storage Humidity	10% to 60%

Operating System	OS	Windows 7
	OS	Windows 8
	OS	Windows 10 (32Bit)
	OS	Windows 10 (64Bit)
	OS	Windows 11
	OS	Osx (MAC Osx) starting from 10.7.5 (only LITEVIEW)
	OS	Linux (only LITEVIEW)

Available Software	PC SW	PROVIEW
	PC SW	LITEVIEW
	Camera SW	HDMIPRO (built-in)

PC requirements	PC	CPU: Intel Core2 - 2.8GHz or higher
	PC	RAM: 2GB or more
	PC	USB 2.0

	Built-in SW Specifications	
General	Archiving	Yes
	Multi-language menu	Yes
	Available languages	
	Chinese	Yes
	English	Yes
	French	Yes
	German	Yes
	Italian	Yes
	Japanese	Yes
	Korean	Yes
	Russian	Yes
	Thai	Yes

Image Acquisition	Still image mutliple format saving	Yes
	Video recording multiple format saving	Yes
	Continuous automatic exposure	Yes
	Manual exposure	Yes
	Color acquisition	Yes
	Gray-scale acquisition	Yes
	Numerical Focus Indicator	Yes
	White Balance	Auto
	Image enhancement	Yes
	Zoom in	Yes
	Zoom out	Yes
	Image Comparison	Yes
	Browse of Images and Video	Yes
	Freeze image	Yes
	Horizontal Flip	Yes
	Verical Flip	Yes

Image Processing	Text Overlay	Yes
	Ruler Overlay	Yes
	Arrow Overlay	Yes
	Measurement Overlay	Yes
	Grids	Yes

Measurements	Live measurement	Yes
	Still image measurement	Yes
	Select measurement unit	Yes

Available measurements	
Point	Yes
Line	Yes
3 Points Line	Yes
3 Points Vertical Line	Yes
Angle	Yes
4 Points Angle	Yes
Parallel lines	Yes
Rectangle	Yes
3 Points Rectangle	Yes
Ellipse	Yes
5 Points Ellipse	Yes
Circle (Center + Radius)	Yes
Circle (3 Points)	Yes
2 Circle (Center + Radius)	Yes
2 Circle (3 Points)	Yes
Annulus	Yes
Annulus (3 Points)	Yes
Curve	Yes
Arc	Yes
Polygon	Yes
Export to Excel	Yes