

#N°1 français du service pour les laboratoires

LABO AND CO

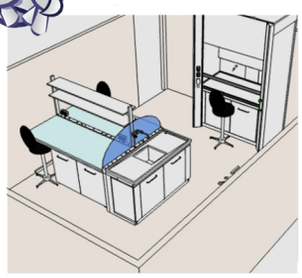
SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES pour laboratoires & industries

- PLUS DE 35 COLLABORATEURS
- 20 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.

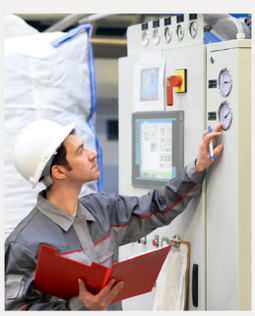
Notre équipe est là pour comprendre votre besoin et vous accompagner au plus près.

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



Trinocular phase contrast microscope, 1000x, IOS W-PLAN PH objectives

Observation Method - Transmitted Light	Brightfield	Yes
	Phase contrast (Positive type)	Yes
	Darkfield	Yes
	Simple polarized light	As optional

Main Body	Type	Upright
	Construction material	Aluminum die-cast
	Trasportation handle	Yes

Head	Type	Trinocular (Siedentopf)
	Split ratio	50/50
	Inclination	30°
	360° rotating	Yes
	Interpupillary distance (mm)	50-75
	Dioptric adjustement	On left tube
	Tube inner diameter (mm)	30

Eyepieces	Field number (mm)	22
	Magnification	10x
	Planar type	Yes
	Micrometric scale	As optional
	Diameter of micrometer glass (mm)	26
	High eyepoint (for glass wearers)	Yes
	Rubber cup	Yes
	Retractable protections	Yes

Nosepiece	Positions	Quintuple
	Reversed	Yes
	Bi-directional	Yes
	Rotation on ball bearings	Yes
	Objective thread	RMS

Objectives	Optical system	∞
	Anti-fungus treatment	Yes
	Parfocal distance (mm)	45
	Standard magnifications	100x-1000x
	Type	IOS W-PLAN PH
	Objectives included	10x/0.25, W.D. 10 mm
		20x/0.40, W.D. 5.1 mm
		40x/0.65, W.D. 0.54 mm
		100x/1.25 (Oil), W.D. 0.13 mm

Stage	Type	Double layer
	Dimensions (mm)	233x147
	Moving mechanism	Rackless
	Moving range (mm)	78x54
	Material	Anti-scratch painting
	Specimen holder	Yes
	Slide number	2
	Click-stop (45°)	No
	X-Y Vernier scale	Yes
	Vernier scale accuracy (mm)	0.1

Condenser - Multiple Position	Type	Abbe. Brightfield - Phase contrast - Darkfield (dry)
	Number of positions	5 (BF, 10x/20x, 40x, 100x, DF)
	Numerical aperture (N.A.)	1.25
	Removable	Yes
	Diaphragms	Iris
	Centrable	Yes
	Focusable	By rack and pinion

Focusing System	Type	Coaxial coarse & fine
	Coarse total travel (mm)	25
	Fine total travel (per single rotation) (mm)	0.2
	Fine graduations	100
	Fine resolution (µm)	2
	Maximum sample height (mm)	No
	Upper stop to prevent contact	Yes
	Adjustable tension	Yes
	Flat knob for ergonomy	Yes

Transmitted Illumination	Kohler illumination	Full
	Type	X-LED
	X-LED type	X-LED3
	Light source power (W)	3.6
	Brightness control	Manual
	Lifetime (hours)	> 65,000
	Temperature (K)	6,300
	Max. required power (W)	6

Power Supply for Transmitted Illumination	Type	External
	Microscope connector	Jack, 2.1 mm
	Power plug type	Multi-plug (EU, UK, US)
	Input voltage	100/240 Vac, 50/60 Hz
	Output voltage	6 Vdc 2.5 A

Accessories Included	Dust cover	Yes
	Immersion oil (10ml)	Yes
	Tension adjustment tool	Yes
	Allen wrench	Yes
	Centering telescope	Yes
	Green filter	Yes
	User Manual	Digital version (downloadable)

Additional Information		Heating stage (as optional). External rechargeable battery pack (as optional).

Product Dimensions	Height (mm)	420
	Width (mm)	270
	Depth (mm)	390

Product Weight	(kg)	9.4