

Delphi-X Observer

POINTS ESSENTIAL

- Dispositif médical de classe I – EU MDR 2017-745
- Modèle trinoculaire
- Tourelle sextuple inversée avec fente pour prisme(s) optionnelle(s) pour le contraste interférentiel différentiel (CID)
- Oculaires Super grand champ SWF10x/25mm, Ø tubes de 30 mm
- Système optique EIS corrigé à l'infini amélioré
- Tête ergonomique inclinée
- Objectifs Plan EIS parafoveal à 60 mm
- Objectifs Plan Semi-Apochromatique EIS parafoveal à 60 mm
- Objectifs avec filetage M25 mm
- Eclairage 3W NeoLED
- Eclairage 100 W Halogène
- Double têtes face-à-face
- Dispositif à multi-têtes
- Versions motorisées



DX.1153-APLi ●

DX.1153-PLi	454 (h) x 260 (w) x 367 mm (d) 18 kg
DX.2153-PLi	454 (h) x 260 (w) x 480 mm (d) 18.5 kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES OCULAIRES

- DIN Super Grand champ SWF 10x/25 mm, Ø 30 mm
- Oculaires DIN Super Grand champ SWF 10x/22 mm, Ø 30 mm, également disponibles sur demande

TÊTE STANDARD

- Têtes trinoculaire de type Siedentopf avec tubes inclinés à 30°.
- Distance interpupillaire réglable de 47 à 78 mm
- La tête trinoculaire standard est dotée d'un diviseur passage de la lumière (100:0 / 80:20 / 0:100)
- Réglage de la dioptrie ± 5 sur les deux tubes



● tête ergonomique inclinée

TÊTE ERGONOMIQUE INCLINÉE

Tête trinoculaire ergonomique inclinée de 0 à 35° disponible en option dotée d'oculaires SWF 10x/25 mm, distance interpupillaire réglable de 47 à 78 mm et tube photo standard de 23.2 mm. La tête inclinée trinoculaire est dotée d'un diviseur de passage de lumière (100:0 / 80:20 / 0:100). Réglage de la dioptrie ± 5 sur les deux tubes

DOUBLE TÊTES FACE-À-FACE

Le microscope Delphi-X Observer peut être équipé d'une tête double du type face-à-face permettant une observation simultanée d'un échantillon avec 2 utilisateurs. La tête double face-à-face est livrée avec des tubes inclinés à 30°, des objectifs plans corrigés à l'infini et d'une manette qui positionne un pointer à laser de couleur rouge ou verte sur l'entièreté du champ de vision des oculaires des deux têtes. La tête trinoculaire est dotée de deux oculaires EWF 10x avec un champ de vision étendu de 25 mm tandis que la tête binoculaire est dotée de deux oculaires EWF 10x avec un champ de vision étendu de 22 mm

DISPOSITIF A MULTI-TÊTES

Le microscope Delphi-X Observer peut être équipé d'un système unique avec en total 2, 3, 5 ou 10 têtes pour une observation simultanée d'un échantillon à plusieurs utilisateurs. L'unité centrale du système est équipée d'une manette qui positionne un pointer à laser de couleur rouge et verte sur la totalité du champ de vision des oculaires de toutes les têtes. Les systèmes à multi-têtes avec deux, trois ou cinq têtes et tubes inclinés à 30° sont dotés d'oculaires SWF 10/25 mm. Le système multi-tête avec dix têtes et tubes inclinés à 30° ont une tête principale trinoculaire dotée d'oculaires SWF

10x/25 mm et les 9 autres têtes binoculaires sont dotées d'oculaires EWF10x/22 mm. Le système à multi-tête Delphi-X Observer™ avec dix têtes est livré sans le capteur iCare



● DX.2156-PLi/10

OBJECTIFS

Plan PLi	2x/0.06 ⁽¹⁾	4x/0.10	10x/0.25	20x/0.40	S40x/0.65	S50x/0.95 huile ⁽¹⁾	S60x/0.80 ⁽¹⁾	S100x/1.25 huile	S100x/1.25 huile iris ⁽¹⁾
Plan Phase PLPHi EIS			10x/0.25	20x/0.40	S40x/0.65			S100x/1.25 huile	
Plan Semi-Apo PLi-Apo EIS		4x/0.13	10x/0.30	20x/0.50	S40x/0.75			S100x/1.30 huile	

Tous les objectifs sont parafocaux à 60 mm et ont un filetage M25 mm

Les objectifs S40x, S50x, S60x et S100x sont rétractables

Toutes les optiques ont reçues un traitement antifongique et

ont une couche antireflet pour un meilleur débit de la lumière

(1) Optionnelle

TOURELLE À OBJECTIFS

Tourelle sextuple inversée montée sur roulement à billes avec objectifs de filetage M25 mm et avec fente pour prisme(s) CID optionnel(s)

RÉVOLVER MOTORISÉ

Delphi-X Observer™ peut être fourni avec un révolver motorisé inversé sextuple. Un moteur de grande précision permet à l'utilisateur de changer d'objectif en appuyant simplement sur un bouton. Un autre bouton permet de basculer rapidement entre deux objectifs présélectionnés. Livré en standard avec un révolver motorisé

SYSTÈME D'INFINITÉ AMÉLIORÉE (EIS)

Le système Infini optimisé (EIS) du Delphi-X Observer™ est composé d'oculaires Super grands champs SFWF 10x25 mm, d'objectifs parafocaux à ouverture numérique élevée de 60 mm et d'un tube avec lentille focale de 200 mm. Le tube de 200 mm de longueur focale réduit l'angle des rayons lumineux qui traversent l'optique et améliore ainsi de façon significative les corrections d'aberration chromatique et le contraste. Les objectifs de plus grand diamètre permettent des ouvertures numériques beaucoup plus élevées améliorant la puissance globale de résolution du système optique. Pour toutes ces raisons, le Delphi-X Observer™ offre des performances optiques supérieures pour les applications les plus exigeantes

OBJECTIFS PLAN EIS (POUR APPLICATIONS CLINIQUES DE ROUTINE)

Le DELPHI-X OBSERVER™ est livré en standard avec des objectifs Plan achromatiques corrigés à l'infinis EIS PL 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65 et S100x/1.25 à immersion

Disponible aussi en option: 2x/0.06, S50x/0.95 et S60x/0.80

OBJECTIFS PLAN SEMI-APOCHROMATIQUE (POUR DES APPLICATIONS D'ANATOMO-PATHOLOGIE)

Le DELPHI-X OBSERVER™ peut aussi être livré avec des objectifs Plan Semi-Apochromatiques Fluarex corrigés à l'infinis EIS 4x/0.13, 10x/0.30, 20x/0.50, S40x/0.75, S100x/1.30 à immersion

OBJECTIFS POUR LE CONTRASTE DE PHASE

Plan Phase corrigés à l'infinis EIS PLPH 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65, S100x/1.25 à immersion



Tourelle sextuple ●

PLATINE

- Platine de 190 x 152 mm avec une surplatine intégrée de 78 x 32 mm, commandes à droite
- Conçu pour 2 préparations
- Platine équipée d'un plateau en verre résistant Gorilla anti-rayure
- Verre saphir disponible en option
- Platine mécanique avec commandes à gauche disponible sur demande

MISE AU POINT

- Macro-micrométrie coaxiale, 100 graduations. 1 µm par graduation, 100 µm par rotation, Déplacement total d'environ 35 mm
- Butée de protection pour éviter d'endommager l'échantillon et les objectifs
- Le réglage macrométrique est équipé d'un contrôle de friction
- Les commandes de mise au point peuvent être interverties de droite à gauche selon les préférences de l'utilisateur

CONDENSEUR POUR LE FOND CLAIR

Condenseur d'Abbe à lentille escamotable O.N 0.90/2.25 réglable en hauteur, avec marquage des identifications d'ouvertures numériques. Les modèles avec révolver motorisé sont fournis avec un condensateur motorisé qui escamote automatiquement la lentille frontale du condensateur lorsque l'objectif 4x est utilisé

CONDENSEUR POUR LE CONTRASTE INTER-FERENTIEL DIFFERENTIEL (CID) ET LE FOND CLAIR

Un condensateur à disque réglable en hauteur est disponibles en option. A équiper d'un ou plusieurs prisme(s) primaire(s) et à utiliser avec un ou plusieurs prisme(s) secondaire(s), à insérer dans la tourelle

CONDENSEUR POUR LE CONTRASTE DE PHASE

Condenseur rotatif avec anneaux de phase pour les objectifs Plan Phase PLPH 10x/20x/S40x et S100x à immersion d'huile. A utiliser avec les objectifs pour le contraste de phase

ECLAIRAGE DIASCOPIQUE

Deux éclairages de Köhler sont disponibles

- Eclairage diascopique 3 W NeoLED™ avec variateur d'intensité et alimentation interne 100-240 V

- Éclairage diascopique 100 W halogène avec variateur d'intensité et alimentation interne 100-240 V

L'éclairage halogène diascopique est livré avec deux filtres de densité neutre escamotables pour une atténuation douce de l'intensité de la lumière pour tous types d'échantillons. L'éclairage diascopique NeoLED est livré avec un filtre de densité neutre

FONCTION DE MEMOIRE D'INTENSITE LUMINEUSE

LIM (light intensity memory function) enregistre automatiquement la luminosité souhaitée lors du changement de grossissement. Il élimine le besoin de régler la luminosité de l'éclairage lors du changement de grossissement. Cela permet de conserver la luminosité nécessaire à chaque grossissement, ce qui améliore considérablement l'efficacité de l'utilisateur et réduit la fatigue oculaire. Livré de série sur tous les modèles avec revolver motorisé, pour les autres modèles, voir les instructions de commande ci-dessous

*Pour commander la fonction de mémoire automatique d'intensité lumineuse
Exemple: DX.1153-PLi = modèle DX.1153-PLi / LIM mais avec contrôle automatique de la lumière*

NEOLED™

La conception de l'éclairage NeoLED™ est une combinaison d'un LED customisée et d'une lentille spécifique apportant les avantages suivants:

- Une capture améliorée des rayons lumineux obliques du LED, ce qui engendre une augmentation significative du flux lumineux
- Le microscope nécessite moins d'énergie pour un même niveau d'intensité de l'éclairage
- Le NeoLED™ a une plus grande ouverture numérique permettant ainsi au système optique du microscope de produire des images ayant un pouvoir de séparation beaucoup plus grand ce qui permet une grande approche de la limite théorique de la diffraction de l'optique

- Le Delphi-X Observer motorisé



CAPTEUR ICARE

Le capteur unique iCare a été développé pour éviter toute perte inutile d'énergie. L'éclairage du microscope s'éteint automatiquement quelques minutes après que l'utilisateur ne se trouve plus devant l'appareil



● Capteur iCare pour l'économie d'énergie

POIGNÉE DE TRANSPORT

La poignée de transport située à l'arrière du microscope garantit son déplacement en toute sécurité. Le porte-outil intégré assure la disponibilité du bon outil

EMBALLAGE

Livré avec un câble d'alimentation, une housse de protection, un fusible de rechange, un manuel d'utilisation et 5 ml d'huile à immersion pour les modèles livrés avec un objectif S100x à immersion. Le tout emballé dans un coffret de polystyrène



DELPHI-X OBSERVER AVEC TÊTE (ERGONOMIQUE) TRINOCULAIRE

MODÈLES	Tête ergonomique inclinée	Oculaires SWF 10x/25 mm	Tourelle à 6 objectifs	Objectifs plan PLi 4/20/10/540x et S100x	Objectifs plan semi apochromatique PLi-APO 4/10/20/540x et S100x	Objectifs plan phase PLPH 10/20/540x et S100x	Eclairage 3W NeoLED Köhler	Eclairage 100 W 24 V Halogène Köhler
DX.1153-PLi		•	•	•			•	
DX.1158-PLi	•	•	•	•			•	
DX.1153-APLi		•	•		•		•	
DX.1158-APLi	•	•	•		•		•	
DX.1153-PLPHi		•	•			•	•	
DX.1158-PLPHi	•	•	•			•	•	
DX.2153-PLi		•	•	•				•
DX.2158-PLi	•	•	•	•				•
DX.2153-APLi		•	•		•			•
DX.2158-APLi	•	•	•		•			•
DX.2153-PLPHi		•	•			•	•	•
DX.2158-PLPHi	•	•	•			•	•	•

MODÈLES MOTORISÉS

MODÈLES	Tête ergonomique inclinée	Oculaires SWF 10x/25 mm	Tourelle à 6 objectifs	Objectifs plan PLi 4/20/10/540x et S100x	Objectifs plan semi apochromatique PLi-APO 4/10/20/540x et S100x	Eclairage 3W NeoLED Köhler	Eclairage 100 W 24 V Halogène Köhler
DX.1173-PLi		•	•	•		•	
DX.1178-PLi	•	•	•	•		•	
DX.1173-APLi		•	•		•	•	
DX.1178-APLi	•	•	•		•	•	
DX.2173-PLi		•	•	•			•
DX.2178-PLi	•	•	•	•			•
DX.2173-APLi		•	•		•	•	•
DX.2178-APLi	•	•	•		•	•	•

Pour commander des modèles motorisés, remplacez le troisième chiffre «5» de la référence du modèle par le chiffre «7»
 Exemple: DX.1173-PLi = modèle DX.1153-PLi mais avec révolvrer motorisé, condenseur escamotable et contrôle automatique de la lumière



DX.1153-PLi ●

DOUBLE TÊTES FACE-À-FACE

MODELES	Nombre d'utilisateurs	Trinoculaire, oculaires SWF 10x25 mm	Binoculaire, oculaires SWF 10x22 mm	Tourelle à 6 objectifs	Objectifs Plan EIS 4/10/20/540/S100 huile	Objectifs Plan Semi-Apochromatique EIS 4/10/20/540/S100 huile	Objectifs Plan Phase EIS 4/10/20/540/S100 huile	3 W NeoLED Köhler	100 W 24 V halogène Köhler
DX.1154-PLi	2	1x	1x	•	•			•	
DX.1154-APLi	2	1x	1x	•		•		•	
DX.1154-PLPHi	2	1x	1x	•			•	•	
DX.2154-PLi	2	1x	1x	•	•				•
DX.2154-APLi	2	1x	1x	•		•			•
DX.2154-PLPHi	2	1x	1x	•			•		•

DISPOSITIFS À TÊTES MULTIPLES

MODELES	Nombre d'utilisateurs	Trinocular head SWF 10x/25 mm eyepieces	Nombre de têtes binoculaire	Binoculaire, oculaires SWF 10x22 mm	Tourelle à 6 objectifs	Objectifs Plan EIS 4/10/20/540/S100 huile	Objectifs Plan Semi-Apochromatique EIS 4/10/20/540/S100 huile	Objectifs Plan Phase EIS 4/10/20/540/S100 huile	3 W NeoLED™ Köhler	100 W 24 V halogène Köhler
DX.1156-PLi/2	2	1x	1	•	•	•			•	
DX.1156-PLi/3	3	1x	2	•	•	•			•	
DX.1156-PLi/5	5	1x	4	•	•	•			•	
DX.1156-APLi/2	2	1x	1	•	•		•		•	
DX.1156-APLi/3	3	1x	2	•	•		•		•	
DX.1156-APLi/5	5	1x	4	•	•		•		•	
DX.1156-PLPHi/2	2	1x	1	•	•			•	•	
DX.1156-PLPHi/3	3	1x	2	•	•			•	•	
DX.1156-PLPHi/5	5	1x	4	•	•			•	•	
DX.2156-PLi/2	2	1x	1	•	•	•				•
DX.2156-PLi/3	3	1x	2	•	•	•				•
DX.2156-PLi/5	5	1x	4	•	•	•				•
DX.2156-APLi/2	2	1x	1	•	•		•			•
DX.2156-APLi/3	3	1x	2	•	•		•			•
DX.2156-APLi/5	5	1x	4	•	•		•			•
DX.2156-PLPHi/2	2	1x	1	•	•			•		•
DX.2156-PLPHi/3	3	1x	2	•	•			•		•
DX.2156-PLPHi/5	5	1x	4	•	•			•		•
DX.2156-PLi/10	10	1x	9 ⁽¹⁾	•	•	•				•
DX.2156-APLi/10	10	1x	9 ⁽¹⁾	•	•		•			•
DX.2156-PLPHi/10	10	1x	9 ⁽¹⁾	•	•			•		•
DX.1156-PLi/10	10	1x	9 ⁽¹⁾	•	•				• ⁽²⁾	
DX.1156-APLi/10	10	1x	9 ⁽¹⁾	•	•		•		• ⁽²⁾	
DX.1156-PLPHi/10	10	1x	9 ⁽¹⁾	•	•			•	• ⁽²⁾	

⁽¹⁾ le modèle à 9 têtes binoculaires (10 utilisateurs) sont dotées de deux oculaires EWF10x/22 mm avec un champ de vision étendu de 22 mm

⁽²⁾ Livré avec 10 W NeoLED Köhler, sans capteur iCare

ACCESSOIRES & PIÈCES DE RECHANGES

OCULAIRES

DX.6010	Oculaire super grand champ SWF 10x/25 mm
DX.6010-CM	Oculaire super grand champ SWF 10x/25 mm avec micromètre et croix
DX.6210	Oculaire super grand champ SWF 10x/22 mm
DX.6210-CM	Oculaire super grand champ SWF 10x/22 mm avec micromètre et croix
DX.6012	Oculaire grand champ 12.5x/17.5 mm
DX.6015	Oculaire HWF 15x/16 mm
DX.6020	Oculaire HWF 20x/12 mm
DX.6099	Paire d'ocilletons pour oculaires
DX.6099-L	Paire d'ocilletons pour oculaire (grands)

OBJECTIFS

DX.7201	Objectif Plan achromatique corrigé à l'infini PLi 1x/0.04. Ddt 3.2 mm
DX.7202	Objectif Plan achromatique corrigé à l'infini PL 2x/0.06. Ddt 7.5 mm
DX.7204	Objectif Plan achromatique corrigé à l'infini PL 4x/0.10. Ddt 30 mm
DX.7210	Objectif Plan achromatique corrigé à l'infini PL 10x/0.25. Ddt 10.2 mm
DX.7220	Objectif Plan achromatique corrigé à l'infini PL 20x/0.40. Ddt 12 mm
DX.7240	Objectif Plan achromatique corrigé à l'infini PL S40x/0.65. Ddt 0.7 mm
DX.7250	Objectif Plan achromatique corrigé à l'infini PL S50x/0.95. Ddt 0.19 mm
DX.7260	Objectif Plan achromatique corrigé à l'infini PL S60x/0.80. Ddt 0.3 mm
DX.7200	Objectif Plan achromatique corrigé à l'infini PL S100x/1.25-huile. Ddt 0.2 mm
DX.7200-I	Objectif Plan achromatique corrigé à PL S100x/1.25-huile avec diaphragme à iris intégré. Ddt 0.2 mm
DX.7304	Objectif Plan semi apochromatique corrigé à l'infini PL-Apo 4x/0.13. Ddt 16.5 mm
DX.7310	Objectif Plan semi apochromatique corrigé à l'infini PL-Apo 10x/0.30. Ddt 8.1 mm
DX.7320	Objectif Plan semi apochromatique corrigé à l'infini PL-Apo 20x/0.50. Ddt 2.1 mm
DX.7340	Objectif Plan semi apochromatique corrigé à l'infini PL-Apo S40x/0.75. Ddt 0.7 mm
DX.7300	Objectif Plan semi apochromatique corrigé à l'infini PL-Apo S100x/1.3. Ddt 0.15 mm
DX.7710	Objectif Plan Phase corrigé à l'infini PLPH 10x/0.25
DX.7720	Objectif Plan Phase corrigé à l'infini PLPH 20x/0.40
DX.7740	Objectif Plan Phase corrigé à l'infini PLPH 40x/0.65
DX.7700	Objectif Plan Phase corrigé à l'infini PLPH 100x/1.25

PLATINES

DX.9501-R	Platine en verre Gorilla, orifice et porte-échantillon. Droitier
DX.9501-L	Platine en verre Gorilla, orifice et porte-échantillon. Gaucher
DX.9504-R	Platine en verre saphir, orifice et porte-échantillon. Droitier
DX.9504-L	Platine en verre saphir, orifice et porte-échantillon. Gaucher
DX.9501-LG	Option pour platine en verre Gorilla avec commandes à gauche ⁽¹⁾
DX.9504-RS	Option pour platine en verre Gorilla avec commandes à droite ⁽¹⁾
DX.9504-LS	Option pour platine en verre Saphir avec commandes à gauche ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Seulement pour microscopes Delphi-X Observer neufs
(resp. DX.xx5x-xxx/LG, DX.xx5x-xxx/RS et DX.xx5x-xxx/LS)

KIT DE CONTRASTE DE PHASE

DX.9126	Kit de contraste de phase Zernike avec objectifs Plan Phase PLPH 10/20/S40/S100x, condenseur et télescope de centrage
DX.9140	Condenseur d'Abbe de type Zernike pour le contraste de phase avec 4 anneaux de phase
DX.9148	Télescope de centrage pour l'alignement du contraste de phase, Ø 30 mm

CONDENSEURS

DX.9105	Condenseur d'Abbe 0.9/1.25 avec lentille pivotante
DX.9110	Condenseur fond noir à sec
DX.9112	Condenseur fond noir à immersion d'huile

POLARISEUR

DX.9660	Kit de polarisation simple
DX.9662	Kit de polarisation spécial pour la goutte

CONTRASTE D'INTERFERENCE DIFFERENTIEL

DX.9690	Condenseur à disque rotatif CID et BF, sans prismes CID pour les modèles Delphi Observer pour la biologie. Nécessite un ou plusieurs prismes CID (DX.9660-xx), tirette avec prisme pour tourelle (DX.9693 et / ou DX.9694) et polariseur CID pour la lumière transmise (DX.9695)
DX.9690-10	Prisme CID pour condenseur à disque rotatif (DX.9690) pour les modèles Delphi Observer pour la biologie. A utiliser avec l'objectif plan semi-apo 10x
DX.9690-24	Prisme CID pour condenseur à disque rotatif (DX.9690) pour les modèles Delphi Observer pour la biologie. A utiliser avec l'objectif plan semi-apo 20x et/ou S40x
DX.9690-100	Prisme CID pour condenseur à disque rotatif (DX.9690) pour les modèles Delphi Observer pour la biologie. A utiliser avec l'objectif plan semi-apo 100x
DX.9693	Tirette avec prisme CID pour révoluer à utiliser avec les objectifs plan semi-apo 10x et 20x des modèles Delphi Observer pour la biologie
DX.9694	Tirette avec prisme CID pour révoluer à utiliser avec les objectifs plan semi-apo 40x et 100x des modèles Delphi Observer pour la biologie
DX.9695	Filtre de polarisation CID pour la lumière transmise

ACCESSOIRES POUR CAMÉRAS

- DX.9810** Adaptateur à monture C 1x pour caméra à monture C
- DX.9835** Adaptateur à monture C avec objectif relais 0.35x à haute résolution pour caméra à monture C de 1/3"
- DX.9850** Adaptateur à monture C avec objectif relais 0.5x à haute résolution pour caméra à monture C de 1/2"
- DX.9863** Adaptateur à monture C avec objectif relais 0.63x à haute résolution pour caméra à monture C de 2/3"
- AE.5130** Adaptateur universel SLR avec lentille intégrée de 2x pour tubes standard de 23.2 mm tube. Nécessite le rajout d'un adaptateur T2
- AE.5025** Adaptateur T2 pour appareil photo SLR Nikon
- AE.5040** Adaptateur T2 pour appareil photo EOS Canon

DIVERS

- DX.9704** Filtre jaune, Ø 45 mm
- DX.9885** Dispositif pour rehaussement d'une tête de 25.4 mm (voir photo ci-dessous)
- DX.9887** Dispositif pour abaisser de 40 mm la tourelle (voir photo ci-dessous)
- DX.9960** Ampoule halogène 100 Watt 24 V (modèles révision 1)
- DX.9961** Ampoule halogène 100 Watt 24 V (modèles révision 2)
- DX.9993** Unité de LED de 3 W de recharge
- AE.5214** Fusibles de 500mA 250 V pour les modèles à LED, 10 pcs
- AE.5216** Fusibles de 5 A 250 V pour les modèles Halogène, 10 pcs

CONSOMMABLES

- PB.5155** Lames microscopiques en verre 76 x 26 mm, bords rectifiés, 50 pièces
- PB.5157-W** Lames de microscope 76 x 26 mm, bords polis et bande couleur blanc, paquet de 50 unités
- PB.5157-B** Lames de microscope 76 x 26 mm, bords polis et bande couleur bleu, paquet de 50 unités
- PB.5165** Couvres lames 18 x 18 mm, épaisseur, 0.13-0.17 mm, 100 pièces
- PB.5168** Couvres lames 22 x 22 mm, épaisseur, 0.13-0.17 mm, 100 pièces
- PB.5245** Paquet de 100 feuilles de nettoyage optique
- PB.5255** Huile à immersion. Indice de réfraction n = 1.482, 25ml
- PB.5274** Alcool isopropylique 99%, 200 ml
- PB.5275** Kit de nettoyage : liquide de nettoyage, tissu doux sans fibre, papiers, pinceau, poire à air, coton tiges

DdT = Distance de travail

