
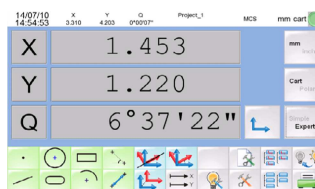










Code	Description	
<p>780-LM13</p> 	<p align="center"><b>MEASURING PROFILE PROJECTOR</b>  <b>MODEL ORION 400 H</b>  <i>HORIZONTAL PROJECTION</i></p>	
	<p align="center"><u>Basic composition:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 400 mm Ø Ecran</li> <li>• Diascopic projection 24V 150W lampe avec refroidisseur</li> <li>• Episcopic projection avec fibres optiques avec refroidisseur</li> <li>• Protection anti-surchauffe automatique</li> <li>• Codeur angulaire, resolution 20"</li> <li>• Règles digitales, resolution 1 µm</li> <li>• Table de posage sur roulements:</li> <li>• :             <ul style="list-style-type: none"> <li>* <i>surface</i> mm 450x150</li> <li>* <i>horizontal</i> mm 250 avec débrayage</li> <li>* <i>vertical</i> mm 150</li> <li>* <i>focus</i> mm 100</li> <li>* <i>helice</i> +/- 15°</li> <li><i>Charge</i> Kg 15 (en fonction de la position sur la table jusqu'à 40 Kg.)</li> </ul> </li> <li>• <b>M-TOUCH</b> calculateur à affichage digital.</li> <li>• <b>Affichage</b> X,Y &amp; angulaire. Mode de mesure absolu et relatif, preselection, compensation d'erreur linéaire, mm/inch, Coordonnées polaires et cartésiennes, Fonctions géométriques 2D, programmes.</li> <li>• <b>Ecran LCD tactile couleur</b>, Interface imprimante et PC Serie et USB. (Voir detail dans rubrique calculateur</li> <li>• Objectif Interchangeable 10X</li> <li>• Optical condenser</li> <li>• Bras escamotable pour lampe et condenser</li> <li>• Alimentation 220V 50/60Hz</li> <li>• Dimensions cm 48x118x96 (length / width / height)</li> <li>• Weight Kg 130 approx.</li> </ul>	



Code	Description	
780-M-TOUCH	<p align="center"><b>M-TOUCH CALCULATEUR ET AFFICHEUR DIGITAL.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Système de mesure multifonctionnel avec écran digital couleur et interface intuitif facilitant la mesure des éléments suivants:  Touches de fonction: <ul style="list-style-type: none"> <li> Point, Cercle, Rectangle,</li> <li> Ligne, Fente, Arc</li> <li> Angle entre 2 éléments</li> <li> Distances entre 2 éléments</li> <li> Transfert d'origine élément</li> <li> Alignement axe/élément</li> <li> Rotation alignement d'angle</li> <li> Changement d'axe</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Caratéristiques techniques:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Visualisation déplacements / résolution 0.001 mm</li> <li>* Visualisation et mesure des déplacements angulaires / resolution moins de 20"</li> <li>* Navigation et validation Touch screen</li> <li>* Détection optique des bords (blanc/noir) sur écran</li> <li>* "Mode Simple" menu d'accès aux fonctions basics commet: Réglages des axes et des références absolues, conversion mm/inch, conversion de coordonnées polaires ou cartésiennes, preset/reset options, impressions...</li> <li>* "Mode expert" menu de fonctionnement 2D pour fonctions géométriques (diametre, rayon, alignement, angles, distance e n t r e 2 elements, et autres fonction comme ci-dessus) avec possibilité de créer, sauvegarder et rappeler des part de programme.</li> <li>* Valeurs nominales et tolérances</li> <li>* Possibilité de sauvegarder ou importer des données à partir d'une USB ou d'un réseau.</li> <li>* Compensation d'erreur linéaire</li> <li>* Software pour calcul de paramètres statistiques, comme valeur moyenne, ecart type, max et min, nombres de mesures avec indication des niveaux critiques (- - - / + + +)</li> <li>* Stand-by mode Automatic des lampes et affichage</li> <li>* Exportation données vers text ou format Excel</li> <li>* Update Software automatic via USB</li> <li>* Selection language</li> <li>* Programme pièce</li> <li>* Interface RS 232 vers WiFi printer</li> <li>* Ethernet port pour connexion LAN network of Host Computer</li> </ul>	

Code	Description	
<b>OPTICAL OUTFIT AND ACCESSORIES</b>		
<b>780-LL137</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10X lens (unified for Helios / Orion / Ares)</li> </ul> <b>included in the standard composition</b>	
<b>780-LL138</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20X lens (unified for for Helios / Orion )</li> </ul>	
<b>780-LL123</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>25X lens focal length mm 44 (unified for Helios / Orion / Ares)</li> </ul>	
<b>780-LL139</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 X lens (unified for Helios / Orion / Ares)</li> </ul>	
<b>780-LL140</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100X lens (unified for Helios / Orion / Ares)</li> </ul>	
<b>780-LL141</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>optical condenser for 10X lens (can be used also with 20-25-50 &amp; 100X)</li> </ul> <b>included in the standard composition</b>	
<i>In order to improve the performance of 20X, 50X and 100X lenses we suggest:</i>		
<b>780-LL142</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optical condenser for 20X-50X lenses</li> </ul>	
<b>780-LL143</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optical condenser for 100X lens (<b>it requires code 780-LL142</b>)</li> </ul>	
<b>FURTHER ACCESSORIES</b>		
<b>780-SMN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Universal support with swivel vice, rotation of 360°(for "H" version only)</li> </ul>	
<b>780-SMD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Two position vice support</li> </ul>	
<b>780-VM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V-shaped magnetic block 85x70x85 mm (for "H" versions only)</li> </ul>	
<b>780-VMG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V- shaped magnetic block 130X70X85 mm (for "H" versions only)</li> </ul>	
<b>780-VZ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V-shaped support with clamp for cylindrical shafts without center marking (for "H" versions only)</li> </ul>	
<b>780-D-50</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pair of dead centers, 50 mm height</li> </ul>	
<b>780-DS-75</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pair of riser blocks for D-50 dead centers, 75 mm height (for "H" versions only)</li> </ul>	
<b>780-SF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Support with vice (for "H" version only)</li> </ul>	
<b>780-F</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Turntable of 150 mm Ø, 360° rotation , 1-90° graduation, reading 1° (for "H" versions only)</li> </ul>	
<b>780-VS-100</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vertical support of glass disks 100 mm Ø (for "H" version only)</li> </ul>	
<b>780-TRV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rotating table, with graduation, with glass support 100 mm diameter (for "V" versions only)</li> </ul>	
<b>780-RC-100</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Glass master scale, complete with case, for magnification checking divisions 0,1 mm accuracy ± 0,003 mm length 100 mm</li> </ul>	
<b>780-RC-400</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Glass master scale, complete with case, for magnification checking divisions 0,1 mm accuracy ± 0,003 mm, length 400 mm</li> </ul>	
<b>780-RL-400</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Precision glass scale, complete with case, 400 mm length, for linear measurements directly on the screen divisions 0,5 mm accuracy ± 0,03 mm</li> </ul>	
<b>780-RL-500G</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Precision glass scale, complete with case, 500 mm length, for linear measurements directly on the screen divisions 0,5 mm accuracy ± 0,03 mm</li> </ul>	
<b>780-PCI-40</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V-blocks in pair made of stainless steel (dimensions mm 40x40x50)</li> </ul>	
<b>780-ST-40</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clamps for V-blocks 780-PCI-40</li> </ul>	
<b>780-MH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projector cabinet for version H cm 73x60x66</li> </ul>	
<b>780-MV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projector cabinet for version V cm 73x60x86</li> </ul>	