



BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

ENSEIGNEMENT SUPERIEUR	
ACHAT DE MATERIEL SCIENTIFIQUE	
CODE C.G.N.C N°:	2 355
ARTICLE N°:	907
PARAGRAPHE N°:	10
LIGNE N°:	24

ACHAT DE MATERIEL SCIENTIFIQUE

LOT N°: 1

ART N°	Désignation	Qté	Prix unitaire en . Dirhams en chiffres H.T.V.A	TAUX T.V.A	PRIX TOTAL
GMP&GIM	<p>Fraiseuse conventionnelle de type OPTIMUM MT 100 ou équivalent</p> <p>caractéristiques: Tête universelle Inclinaison de la tête/ orientation de la tête : 360°/360° Système de lubrification centralisée système d'arrosage Carters de protection Avances automatiques sur les axes X, Y et Z. Système de visualisation 3 axes, intégré dans le panneau de commande, orientable à droite ou à gauche autour de son axe Cône de broche ISO 40 (DIN 2080, DIN 69871) Nombre de vitesses broche verticale : 11 Nombre de vitesses broche horizontale: 11</p>				

Diamètre de broche : ø 87 mm
 Dimensions de la table (L x l): 1 120 x 260 mm
 Distance maximale de la broche à la table (sans porte-outil) Position verticale /
 Table croisée: 90 - 520mm
 Course de la table en axe X: 600 mm (automatique et manuel)
 Course de la table en axe Y: 270 mm (automatique et manuel)
 Course de la table en axe Z: 380 mm (automatique)
 Trajet maxi de l'axe Y à la tête de fraisage: 630 mm
 Vitesse des broches: 45 - 1 660 T/min.
 puissance moteur de broche 3,6 KW 400 V
 Vitesses d'avance de la table 24 - 402 mm/min.
 Nombre de rainures 3
 Rainures en "T": 14 mm
 Vitesse d'avance rapide axe X: 402 mm/min.
 Entraxe des rainures : 63 mm
 Poids admissible max. 350 kg
 Vitesse d'avance rapide axe Y: 402 mm/min.
 Vitesse d'avance rapide axe Z: 402 mm/min.
 Avances Axe X: 24 - 402 mm/min.
 Avances Axe Y: 24 - 402 mm/min.
 Puissance moteur d'avance X: 370 W
 Puissance moteur d'avance Y: 370 W
 Puissance moteur d'avance Z: 750 W
 Dimensions de la machine (L x l x h) : 2500 x 2300 x 1850 mm
 Documentations techniques d'utilisation et d'entretien "format papier" en langues
 Française.
 Accessoires machine:
 Un Comparateur digital type TESA 01930230 ou équivalent
 Pied à coulisse d'atelier à affichage numérique type TESA 200 mm
 Pied à coulisse d'atelier à affichage numérique type TESA 300 mm
 Fraise deux tailles à plaquette Ø 32 avec 10 plaquettes en carbure
 Fraise deux tailles à plaquette Ø 50 avec 10 plaquettes en carbure

1

1

1

2

1

5

5

**Ultimaker 2 Extended (Formation+Transport+2 Bobine PLA) OU
 équivalent**

Ultimaker 2 Extended+

2	Bobine de PLA 750g (bleue ou grise) Carte SD 4Go 4 buses de diametres differents experts. Cles hexagon ales Cable d'alimentation Cable USB Tube de graisse Tube de colle Guide demarrage rapide Manuel d'utilisation Technologie Depot de filament (F DM) Poids 22 Kg Dimensions externes 357 x 342 x 488 mm Precision 300 a 20 microns Vitesse maximum 300mm/s Type de consommables Filament (non proprietaire) Materiaux compatibles Tous types de filament Diametre de buse 0.4 mm Buses fournies 0.25, 0.6, 0.8mm Nombre d'extrudeur 1 Diametre filament 2.85 mm ou 3 mm Plateau chauffant Oui Type de fichiers STL /O BJ/ DAE/ AMF Connexion Carte SD / Cable USB Compatibilite Windows / Mac OS/ Linux Garantie 1 an (hors systeme extrusion)	1			
<p style="text-align: right;"> TOTAL.H.T.V.A TOTAL T.V.A (20%) TOTAL T.T.C </p>					

ARRETER LE PRESENT BORDEREAU DES PRIX DETAIL-ESTIMATIF A LA SOMME (T.T.C) DE :