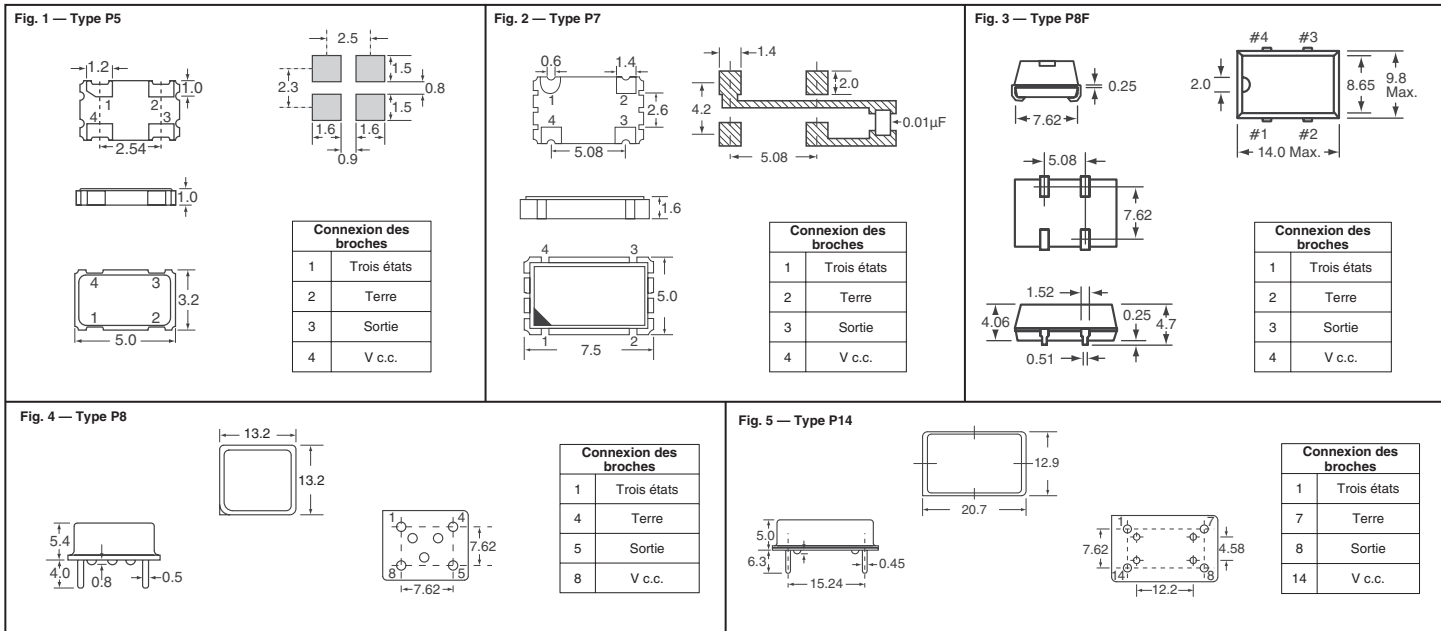


Ces oscillateurs offrent la possibilité de paramétrer soi-même certains paramètres et de créer ainsi un oscillateur personnalisé qui élargira considérablement la marge de manœuvre des ingénieurs. Ils permettent d'apporter des changements de dernière minute au circuit ou à la conception. Les oscillateurs non programmés d'ECS sont « programmables deux fois ». Il s'agit d'une mesure d'économie vous permettant de reprogrammer la même pièce selon des spécifications différentes. Les oscillateurs programmables ECS sont disponibles en 4 styles de boîtiers différents : 3,2 x 5 CMS, 5 x 7,5 CMS,

DIL demi-taille et DIL taille normale. Les plages de fréquence sont disponibles en options de stabilité de fréquence de 1 MHz à 125 MHz à 3,3 V et 1 MHz à 150 MHz à 5 V\* et à ±50 ppm\*\* et ±100 ppm.  
 \* Boîtier CMS 3,2 x 5 : plage de fréquences de 1 MHz à 125 MHz à 5 V.  
 \*\* ±50 ppm pas disponible en option de plage de température étendue.



**Comment sélectionner un numéro de référence de base :**

#1	Sélectionner le type de composant
#2	Sélectionner la tension de sortie
#3	Sélectionner la tolérance de fréquence / la température de fonctionnement

† Appeler Digi-Key avec le numéro de référence de base sélectionnée et un représentant commercial saisira la fréquence désirée.

**Les pièces programmables ne peuvent être ni annulées ni retournées !**

Exemple de numéro de référence : ECS □□□ - □□□ - ND

#1	Type de composant	#2	Tension de sortie	#3	Tolérance de fréquence (température de fonctionnement)
P5	3,2 x 5,0 mm	3	3,3V	A	±100 ppm (0 à 70 °C)
P7	5,0 x 7,0 mm	5	5V	AN	±100 ppm (-40 à 85 °C)
P8F	9,0 x 14,0 mm			B	±50 ppm (0 à 70 °C)
P8	DIP 8 broches				
P14	DIP 14 broches				

Fig.	N° de référence Digi-Key†	Prix unitaire				N° de référence ECS
		1	10	50	100	
<b>Montage sur surface — Conforme à RoHS</b>						
1	ECS-P5□□□-ND	9.34	8.01	5.87	5.34	ECS-UPO-3X5
2	ECS-P7□□□-ND	5.73	4.92	3.61	3.28	ECS-UPO-5X7
3	ECS-P8F□□□-ND	6.45	5.53	4.06	3.69	ECS-UPO-8FX
<b>Trou traversant</b>						
4	ECS-P8□□□-ND	5.73	4.92	3.61	3.28	ECS-UPO-8PIN
	ECS-P8□□□X-ND◆	5.73	4.92	3.61	3.28	ECS-UPO-8PINX
5	ECS-P14□□□-ND	5.73	4.92	3.61	3.28	ECS-UPO-14PIN
	ECS-P14□□□X-ND◆	5.73	4.92	3.61	3.28	ECS-UPO-14PINX

◆ Conforme à RoHS

## Système de programmation d'oscillateur CrystalPro

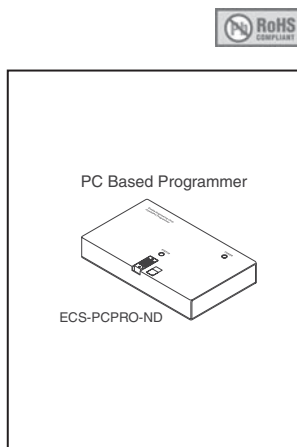
### Programmeur

Conçu spécifiquement pour programmer des appareils d'oscillations, le CrystalPro est une solution rapide, précise et bon marché pour vos besoins de programmation de petit à moyen volume. Des mises à niveau du logiciel et du micrologiciel peuvent être téléchargées du Web pour supporter les pièces futures de fabricants et de nouvelles technologies du type appareils TCXO et VCXO programmables.

L'interface graphique CrystalWindow conviviale assure une spécification complète et valide des pièces et un changement rapide de type de pièce. Se rattache à n'importe quel PC Windows via un port série standard.

#### Caractéristiques :

- Rapide - Temps de programmation moyen inférieur à 2 secondes
- Précis - Au moment du cycle de programmation, la fréquence est précise à 5 ppm près.
- Simple - Il suffit de sélectionner le numéro de référence, de saisir la fréquence voulue et de cliquer sur PROGRAM.
- Souple - Traitement des appareils jusqu'à 250 MHz et technologies E/S LVTTTL/TTL/CMOS/ECL/PECL, le CrystalPro est conçu pour traiter les technologies de demain au fur et à mesure de leur disponibilité.



Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire
Programmeur PC	ECS-PCPRO-ND	748.54

### Oscillateur non programmé

Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire
Oscillateur non programmé CMS 3 x 5	ECS-UPO-3X5-ND◆	6.23
Oscillateur non programmé CMS 5 x 7	ECS-UPO-5X7-ND◆	3.83
Oscillateur non programmé, taille normale	ECS-UPO-14PINX-ND◆	3.83
Oscillateur non programmé, taille normale	ECS-UPO-14PIN-ND	3.83
Oscillateur non programmé, demi-taille	ECS-UPO-8PINX-ND◆	5.49
Oscillateur non programmé, demi-taille	ECS-UPO-8PIN-ND	5.49
Oscillateur non programmé	ECS-UPO-8FX-ND◆	4.30

◆ Conforme à RoHS

### Adaptateur

Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire
Adaptateur 3 x 5 CMS	ECS-UPO-3X5-FXT-ND	74.32
Adaptateur 5 x 7 CMS	ECS-UPO-5X7-FXT-ND	57.17
Adaptateur pour oscillateur en plastique	ECS-UPO-8F-FXT-ND◆	22.87

◆ Conforme à RoHS