

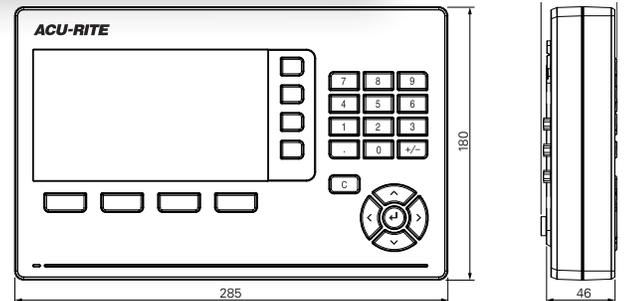
ACU-RITE®

DRO300

Systèmes de lecture numérique LCD

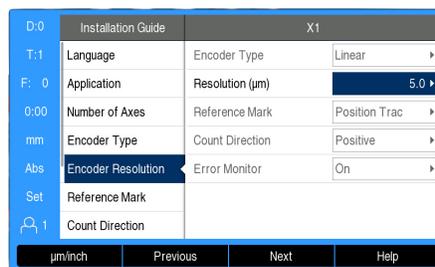


Conçus et fabriqués aux États-Unis, les lecteurs numériques ACU-RITE sont le premier choix des constructeurs de machines outils et des utilisateurs. Le système de lecture numérique DRO300 est le plus complet sur le marché de la machine-outil. Il offre une programmation complète; 99 corrections d'outils, plusieurs affichages DRO, une capacité d'entrée/sortie, une compatibilité avec palpeur de pièces et un écran couleur 7", facile à lire.



Zoom dynamique

L'axe en mouvement peut être visuellement mis en évidence et la valeur de position s'affiche en taille maximale, selon le nombre de chiffres qu'elle contient, lorsque l'appareil est mode "Zoom dynamique" autant d'éléments qui améliorent sensiblement la lisibilité de l'écran, notamment lorsque l'opérateur n'est pas à proximité.



Guide d'installation

Lorsque vous allumez le DRO300 pour la première fois, un guide d'installation vous fournit une assistance: vous êtes alors guidé étape par étape à travers les principaux paramètres de réglage de l'appareil, jusqu'à ce que celui-ci soit prêt à être utilisé.



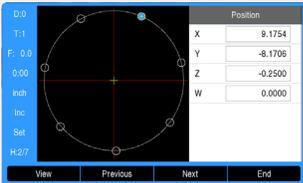
Modes d'affichage Jour/Nuit

L'affichage de l'écran du DRO300 peut être commuté au choix sur un arrière-plan clair ou sombre, selon les conditions de luminosité ambiantes.

La nouvelle gamme de lecteurs numériques ACU-RITE est orientée sur l'amélioration des performances de toutes vos applications manuelles.

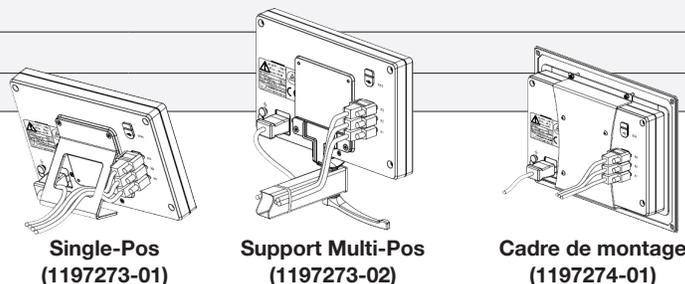


DRO300 Données techniques

Affichage	<ul style="list-style-type: none"> • 3 axes (DRO303) ou 4 axes (DRO304) • Écran large couleur de 7 pouces (15:9) 																					
Fonctions communes	<ul style="list-style-type: none"> • Affichages multiples - DRO1, DRO2 et DRO3 • Stockage de programme • Compensation d'inclinaison avancée • Horloge travail / chronomètre • Affichage de la vitesse de déplacement • Choix de langue d'affichage • Absolu / Incrémental • Avertissement graphique à l'approche du point zéro 	<ul style="list-style-type: none"> • Fonction d'aide selon le contexte • 99 décalages d'outils / Diamètre • Présélection et remise à zéro • Calculatrice 4 fonctions / Calculatrice trigonométrique • Conversion en po / mm • Système de référence absolu Position-Trac™ • Compensation linéaire / non linéaire jusqu'à ± 9999 ppm 																				
Fonctions spécifiques de fraisage	<ul style="list-style-type: none"> • Calculs de motifs de boulons avec des graphiques (cercles complets et partiels / motifs linéaires) • Calcul de la ligne centrale. Établissement du point milieu pour faciliter le zéro pièce. • Entrée pour indicateur électronique (Electronic edge finder) ou un palpeur (Touch probe) 	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Position</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>9.1754</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>-8.1706</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>-0.2500</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>0.0000</td> </tr> </tbody> </table>	Position		X	9.1754	Y	-8.1706	Z	-0.2500	W	0.0000										
Position																						
X	9.1754																					
Y	-8.1706																					
Z	-0.2500																					
W	0.0000																					
Fonctions spécifiques de tournage	<ul style="list-style-type: none"> • La fonction verrouillage d'axe permet d'établir un décalage d'outil avec l'outil en charge, réduisant toute erreur due à la déflexion de l'outil • Conversion rayon / diamètre • Calculateur de cône, vectorisation • L'assistance au filetage simplifie la coupe des filetages métriques sur des tours avec vis à pas impérial 	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Taper Calculator</th> <th colspan="2">Position</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter 1</td> <td>1.0000</td> <td>X</td> <td>0.0000</td> </tr> <tr> <td>Diameter 2</td> <td>2.5000</td> <td>Z_a</td> <td>0.0000</td> </tr> <tr> <td>Length</td> <td>3.5000</td> <td>Z</td> <td>0.0000</td> </tr> <tr> <td>Angle</td> <td>12.0848°</td> <td>Y</td> <td>0.0000</td> </tr> </tbody> </table>	Taper Calculator		Position		Diameter 1	1.0000	X	0.0000	Diameter 2	2.5000	Z _a	0.0000	Length	3.5000	Z	0.0000	Angle	12.0848°	Y	0.0000
Taper Calculator		Position																				
Diameter 1	1.0000	X	0.0000																			
Diameter 2	2.5000	Z _a	0.0000																			
Length	3.5000	Z	0.0000																			
Angle	12.0848°	Y	0.0000																			
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> • CSS (vitesse de surface constante), E / S (entrée / sortie) • Boîte d'accouplement pour plusieurs règles linéaires • Indicateur électronique (Electronic edge finder, Touch probe) 	<ul style="list-style-type: none"> • Socle Single-Pos, support Multi-Pos, cadre de montage, cache de protection (1197275-01) • IB2X permet l'ajout de 2 axes supplémentaires 																				
Construction	Métal moulé sous pression																					
Poids	~1.9 kg																					
Interface de données	USB 2.0 type C <ul style="list-style-type: none"> • Pour la sortie des paramètres vers une clé USB ou un PC • Pour la saisie des paramètres, le contrôle à distance des touches et des commandes 																					
Exigences électriques	AC 100 V to 240 V (±10 %), 50 Hz to 60 Hz (±5 %), ≤ 33 W																					
Température de fonctionnement	0° to 45° C (32° to 113° F)																					
Température de stockage	-20° to 70° C (-4° to 158° F)																					
Protection EN60529	IP 40, Panneau avant IP 54																					

Montage

Le DRO300 peut être positionné avec le socle incliné Single-Pos. Le support Multi-Pos et le cadre de montage conviennent pour un montage sur la machine.



Aujourd'hui, avec plus d'un million de règles en service, les règles linéaires de précision en verre ACU-RITE® résistent aux éléments des environnements d'atelier les plus exigeants. Ces règles sont construites pour résister aux changements de taille, de forme ou de densité dus aux variations de température et d'humidité. Cette stabilité fournit une précision exceptionnelle. Il en résulte des tolérances de pièces respectées.

Les règles linéaires ACU-RITE® sont disponibles en longueurs de 1"- 120" et dans les résolutions de 0.5µm (.00002") à 5µm (.0002").



ACU-RITE®

HEIDENHAIN CORPORATION

333 East State Parkway
Schaumburg, IL 60173-5337 USA

(847) 490-1191

(847) 490-3931

info@heidenhain.com

www.acu-rite.com

 **Certifications**
ISO-9001, UL, CSA, CE

Modifié 10/18 • ACU-RITE® est une marque déposée de HEIDENHAIN CORPORATION