

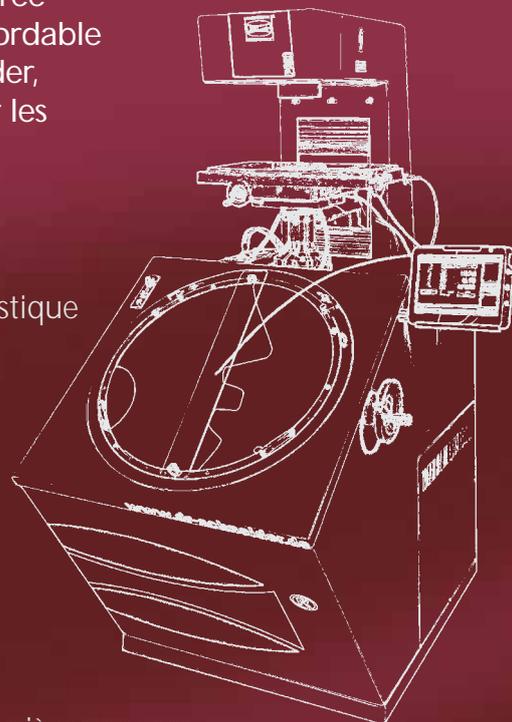
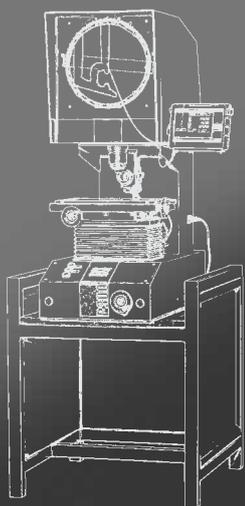
Projecteurs de profil



Projecteurs de profil à trajet optique vertical ou horizontal

Les projecteurs d'entrée de gamme à prix abordable et de qualité Schneider, conçus pour mesurer les

pièces découpées
pièces en matière plastique
outils
joints d'étanchéité
pièces tournées
poinçons
profilés
tubes / tuyaux
arbres
et beaucoup d'autres pièces encore



Projecteurs de profil

Variés - efficaces - ergonomiques

Qu'il s'agisse du modèle de table ou du modèle pupitre pour pose au sol, qu'il soit à faisceau optique horizontal ou vertical, ou que vous souhaitiez mesurer ou plutôt comparer les cotes de vos pièces et leur conformité avec les tolérances dimensionnelles, les projecteurs de profil de Dr. Heinrich Schneider Messtechnik répondront de manière efficace et immédiate à tous vos besoins.

Les projecteurs de profil de Schneider : toujours à la pointe du progrès !

Les projecteurs de profil développés et fabriqués par Dr. Heinrich Schneider Messtechnik jouissent d'une excellente position sur le marché et posent de nouveaux jalons en termes d'exactitude et de précision dans cette catégorie d'appareils métrologiques. La qualité durable des produits de Schneider, éprouvée au cours de nombreuses décennies, garantit une fonctionnalité inconditionnelle des appareils dans tous les environnements de travail. Que la variante de votre choix soit dotée d'un affichage numérique à deux axes ou du logiciel de mesure et d'évaluation M2 et qu'elle soit équipée d'un détecteur d'arêtes ou pas - tous les modèles de table sont pleinement opérationnels « tels quels », c'est-à-dire même sans accessoires, et leur maniement intuitif rend superflu un long apprentissage préalable. En d'autres mots : Un projecteur de profil de Schneider vous aidera à réduire vos « temps morts » et vous apportera une nette économie de coûts.

Projecteur de profil horizontal P 360 H

conçu pour une mesure exacte et précise des

- outils
- pièces tournées
- arbres
- tubes et tuyaux
- et de beaucoup d'autres pièces encore



P 360 H doté du logiciel M2 et du détecteur d'arêtes externe

Versions standards du projecteur P 360 H

- P 360 H avec affichage numérique à deux axes
- P 360 H avec logiciel M2
- P 360 H avec logiciel M2 et détecteur d'arêtes externe

Le grand atout du projecteur P 360 H

- Absence d'arêtes gênantes grâce aux distances de travail généreuses des objectifs de précision télécentriques

Caractéristiques de base du projecteur P 360 H

- Diamètre d'écran de 360 mm avec réticule
- Semi-réfléchissant pour éclairage épiscopique (lumière incidente)

Équipement optionnel du projecteur P 360 H

- Quatre faisceaux de fibres optiques pour éclairage épiscopique (lumière incidente)
- Tourelle (revolver) à deux objectifs différents (P 360 HS)
- Bras pivotant pour éclairage diascopique (lumière transmise)
- Vernier angulaire digital pour écran

Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez visiter notre site Web :

www.dr-schneider.de

Projecteur de profil vertical P 300 V

conçu pour une mesure exacte et précise des

- pièces en matière plastique
- joints d'étanchéité
- matrices
- profilés
- et de beaucoup d'autres pièces encore

P 300 doté du logiciel M2 et du détecteur d'arêtes externe



Projecteur de profil vertical P 600 V en forme de pupitre

conçu pour une mesure exacte et précise des

- pièces découpées
- profilés
- poinçons
- matrices
- outils
- et de beaucoup d'autres pièces encore



Le modèle représenté ici comporte des équipements optionnels ne faisant pas partie de la livraison standard.

Versions standards du projecteur P 300 V

- P 300 V avec affichage numérique à deux axes
- P 300 V avec logiciel M2
- P 300 V avec logiciel M2 et détecteur d'arêtes externe

Équipement de base du projecteur P 300 V

- Diamètre d'écran de 300 mm avec réticule
- Éclairage diascopique (lumière transmise) et éclairage épiscopique (lumière incidente), 150 watts chacun, lampe à halogène avec filtre laissant uniquement passer la lumière froide (filtre dichroïque)
- Miroir de déviation pour éclairage épiscopique (lumière incidente)

Le grand atout du projecteur P 300 V

- Objectifs télécentriques avec grandes distances de travail facilitant la mesure de pièces très hautes

Équipement optionnel du projecteur P 300 V

- Tourelle (revolver) à deux objectifs différents (P 300 VR / P 360 VR)
- Vernier angulaire digital pour écran
- Diamètre d'écran de 360 mm (P 360 V)

Versions standards du projecteur P 600 V

- P 600 V avec affichage numérique à deux axes
- P 600 V avec logiciel M2
- P 300 V avec logiciel M2 et détecteur d'arêtes externe

Équipement de base du projecteur P 600 V

- Diamètre d'écran de 600 mm avec réticule
- Éclairage épiscopique (lumière incidente) par deux faisceaux de fibre optique avec filtre laissant uniquement passer la lumière froide (filtre dichroïque)
- Éclairage diascopique (lumière transmise) 24 V, 150 watts, lampe à halogène avec filtre dichroïque

Le grand atout du projecteur P 600 V

- Grande course de focalisation facilitant la mesure de pièces très hautes

Équipement optionnel du projecteur P 600 V

- Tourelle (revolver) à trois objectifs différents (P 600 VR)
- Table de mesure à déplacement latéral avec axe de rotation à commande manuelle pour la mesure des outils

Les caractéristiques communes de tous les projecteurs de profil :

Les grands atouts

- La représentation nette des contours de la pièce de travail facilite la mesure
- La construction robuste assure une exploitation quotidienne fiable et sécurisée

Équipement de base

- Supports de gabarit (clips de maintien)
- Vernier angulaire rotatif pour écran sur 360°, vernier 1'
- Axes X, Y et Z avec roulement à aiguilles
- Système d'éclairage diascopique (lumière transmise) et épiscopique (lumière incidente) comportant un filtre laissant uniquement passer la lumière froide (filtre dichroïque)

Équipement optionnel

- Vernier angulaire digital pour écran
- Objectifs télécentriques grossissant de 5 fois à 100 fois
- D'autres options sont disponibles sur demande
- Toutes les variantes d'appareils dotés du logiciel M2 peuvent être également équipées du Multicount 200

Accessoires

- Dispositif d'obscurcissement
- Table rotative
- Étau de précision
- Paire de supports de pointes de centrage ou axe de rotation à commande manuelle SK 40
- Dispositif de contrôle de concentricité
- Mandrin à mâchoires de précision avec goniomètre
- D'autres accessoires sont disponibles sur demande

Spécifications techniques des projecteurs de profil

Modèle		P 360 H				P 300 V				P 600 V					
Affichage numérique à 2 axes		✓				✓				✓					
M2 sans détecteur d'arêtes ¹⁾		✓				✓				✓					
M2 avec détecteur d'arêtes ¹⁾		✓				✓				✓					
Étendue de mesure	mm	250 x 150				200 x 100				250 x 125					
Grossissement		10	20	50	100	10	20	50	100	5	10	20	50	100	
Champ visuel	mm	36	18	7,2	3,6	30	15	6	3	120	60	30	12	6	
Distance de travail	mm	115	105	53	45	115	97	53	45	258	134	128	90	45	
Diamètre de l'écran	mm	360				300/360				600					
Précision de la projection															
en diascopie (éclairage transmis) %		0,10				0,10				0,08					
en épiscopie (éclairage incident) %		0,15				0,15				0,10					
Distorsion max.	‰	0,1				0,1				0,2					
Résolution	mm					0,0005									
Poids max. admissible de la pièce	kg	50													
sur la plaque en verre	kg					20				20					
Dimensions de l'appareil	mm	Largeur 1000*				Largeur 1000*				Largeur 1120*					
		Profondeur 1170				Profondeur 965				Profondeur 1350					
		Hauteur 1115				Hauteur 1155				Hauteur 1850					
<small>* avec en option M2 ou Multicount 200</small>															
Surface de la table	mm	500 x 135				400 x 240				520 x 325					
Poids	kg	280				230				450					
Raccordement électrique		220-240 VAC, 50-60 Hz, 1 kW													

¹⁾ En option également disponible avec Multicount 200