

# PUPITRES DE COMMANDE AUTOMATIQUES

## QUANTRIS



# Quantris

Le pupitre de commande **Quantris** présente de nombreux avantages. Tout d'abord par rapport à une machine d'essais pilotée par un groupe hydraulique "manuel", dont la vitesse de montée en charge est dépendante du doigté de l'opérateur. En effet, la vitesse de montée en charge influant de façon très sensible sur les résultats, seule une régulation automatique permet de garantir la fiabilité des valeurs obtenues.



ORIGINE  
**FRANCE**<sup>®</sup>  
GARANTIE

BVCert. 6019440

Cet avantage technique majeur est conforté par de nombreux autres : très grande flexibilité (**connexion de 4 châssis**), modernisation de châssis existants, quelle que soit leur marque, essais de compression, de flexion ou de traction. Quant à la console **Quantris**, elle bénéficie d'un afficheur de force très lisible (LED de 25 mm), de menus conviviaux sur un afficheur LCD séparé, d'une imprimante intégrée permettant d'éditer les résultats d'essais, le calcul automatique de la contrainte etc.

Enfin, parce que la qualité ne s'improvise pas, le pupitre **Quantris** est équipé d'un groupe hydraulique multi pistons, équilibré en dynamique, avec réservoir de 40 litres entièrement en inox équipé d'une jauge extérieure avec indicateur de température.

	Châssis connectés	Imprimante	Voies de mesure	Dimensions L x P x H (en mm)	Poids (en kg)
<b>QUANTRIS</b>	4	oui	5	580 x 438 x 1 020	95
<b>TECHTRIS</b>	5	oui	16	650 x 600 x 1 050	120

## TECHTRIS

# TECHTRIS

Le pupitre **Techtris**, dernier né de la grande famille des pupitres 3R, bénéficie des mêmes atouts que son prédécesseur le **Quantris** :

Centrale hydraulique identique, afficheur de force séparé à grandes LED, menus conviviaux sur un afficheur de grande dimension à 4 lignes, imprimante intégrée etc.

Les concepteurs de 3R ont cette fois attaché leur énergie à faire en sorte que le travail de l'opérateur soit simplifié au maximum.

En effet, là où le **Quantris** travaille par "échelle" (une échelle par machine sur laquelle l'opérateur doit programmer chaque essai), le **Techtris**, quant à lui, introduit la notion de travail « par produit ».

Capable de gérer jusqu'à **100 produits**, le **Techtris** va permettre à l'opérateur de choisir dans une bibliothèque chacun des produits qu'il voudra tester (chaque type de bordures, tuyaux, pavés, blocs, éprouvettes etc.), le **Techtris** gèrera alors l'échelle correspondant à la machine adaptée à l'essai, la vitesse de montée en charge, ainsi que tous les paramètres relatifs à ce produit.

A l'arrivée, un incontestable gain de temps pour l'opérateur, et une plus grande fiabilité dans la conduite des essais.



ORIGINE  
**FRANCE**<sup>®</sup>  
GARANTIE

BVCert. 6019440

GARANTIE  
**3**  
ANS