



Moyens d'essais

Pistolet de Test Universel

Le Pistolet de Test Universel est une solution transportable conçue pour exécuter vos cycles d'essais et de mesures de vitesse, de position angulaire et de couple sur tous vos axes. Ce produit a été imaginé avec nos partenaires de l'industrie automobile et aéronautique pour répondre à leurs besoins d'essais précis et répétables. Le Pistolet de Test Universel est utilisé pour tout type d'application : du couple résiduel des freins à disque jusqu'aux essais des motoréducteurs de lève-vitres.

INGENIERIE DE L'ESSAI

MOYENS D'ESSAIS

LOGICIELS

CONSEIL AMONT

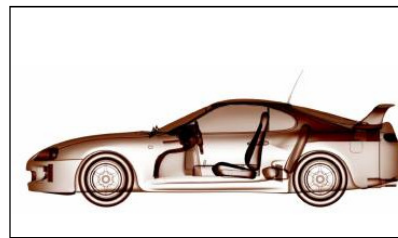
GESTION DE PROJET

PARAMETRAGE

TESTS

FORMATION

MISE EN CONFORMITE



Essais de Vitesse, Position Angulaire et Couple

Solution légère et transportable

Toute la puissance du Pistolet de Test Universel se concentre dans son format compact. Grâce à l'intégration brevetée des composants hardware et software, il est facilement transportable et tient dans une valise robuste équipée de roues ! L'outil a également été conçu pour être léger et particulièrement facile à manipuler.

Emmenez votre Pistolet de Test Universel avec vous ! Que vous testiez un spécimen dans votre laboratoire ou que vous ayez besoin d'effectuer des essais en dehors de vos locaux, le Pistolet de Test Universel sera à vos côtés.

Produit Adaptable

Vitesse, position angulaire et couple : ce produit unique s'adapte à tous vos besoins. L'écran tactile, intégré à la valise, permet à l'utilisateur de visualiser les résultats, mais aussi de modifier les cycles d'essais pour valider de nouvelles normes.

Avec l'interface conviviale du progiciel d'essais

vous pouvez définir un nouvel environnement. Son architecture ouverte permet au moyen d'essais d'être facilement adaptable à toutes les situations.

Coûts Maîtrisés

SDI aide ses clients à baisser leurs coûts et maîtriser leurs dépenses en standardisant les solutions de test. Avec un produit SDI, vous n'avez pas de risque de dépasser vos délais ou vos budgets!

L'adaptabilité du Pistolet de Test Universel vous assure également un retour sur investissement rapide. La solution n'est pas dédiée à une application unique, elle s'adapte à vos besoins futurs.

Essais Précis et Répétables

La précision des résultats est garantie ! Le système intègre des composants conçus pour des essais de haute précision. De plus, le progiciel assure une répétabilité sans faute.



INGENIERIE DE L'ESSAI,
MECATRONIQUE ET
SYSTEMES EMBARQUES

Avec X'SPARE vous devenez maître de l'application

Le progiciel d'essai X'SPARE est au cœur de votre application. Grâce à une interface conversationnelle, le contrôle et l'exécution de séquences de tests se font sans effort. Le logiciel temps réel commande et contrôle le pistolet. Il permet à l'opérateur d'adapter son système aux différents produits et spécifications.

X'SPARE est orienté normes et génère automatiquement une analyse des résultats des essais.

- Contrôle/Commande temps-réel
- Lois de régulations complexes intégrées
- Visualisation graphique temps-réel des résultats
- Orientation normes permettant la configuration rapide de l'application par l'utilisateur

Caractéristique Techniques

Pistolet de Test Universel



La version originale du Pistolet de Test Universel tient dans une seule valise ! L'ensemble est robuste et peut être utilisé dans un environnement aux conditions extrêmes.

La face avant est conçue sur mesure, en fonction de vos besoins, pour mettre en valeur l'information et les résultats dont vous avez besoin.

Dimension Valise (mm)	550x415x290
Poids Pistolet	3 kg
Alimentation DC	11 — 14 V
Alimentation AC	110 — 230 V
Température d'utilisation	0 à 40 °C
Température de stockage	-30 à 60 °C

Pistolet de Test Universel Ecran-Tactile



Le nouveau Pistolet de Test Universel SDI intègre un écran tactile pour visualiser facilement vos résultats d'essais. Le même écran peut être utilisé pour configurer votre séquence d'essais et adapter votre système à un nouvel environnement ou à une nouvelle norme.

Cette version requiert une seconde petite valise pour le pistolet.

Dimension Valise (mm)	550x415x290
Dimension Valise Pistolet	410x340x410
Poids Pistolet	3 kg
Alimentation AC	110—230 V
Température d'utilisation	0 à 40 °C
Température de stockage	-30 à 60 °C

Avec 18 ans d'expérience, SDI a mis en œuvre plus de 500 moyens d'essais dans les domaines de l'automobile, de l'aéronautique, de la défense et plus généralement des produits manufacturiers.

Ils nous font confiance :

ROBERT BOSCH - HUTCHINSON -
EADS - VALEO - SANDEN - LISI -
FAURECIA - RENAULT - PSA -
SNECMA - MESSIER BUGATTI -
VALUTEC - VISTEON - WESTAFLEX
- TRELLEBORG



Spécifications

Couple Maximum	-20 Nm à 20 Nm
Gamme de Vitesse (2 Directions)	5 à 90 rpm
Précision de Mesure du Couple	+/- 0.1 Nm
Précision de Mesure Angulaire	< 1 °
Bande-Passante	> 1 kHz
Adaptabilité	mandrin ou embout carré de 3/8"

SDI est une société d'ingénierie proposant des solutions fiables et innovantes dans les domaines de l'essai, de la mécatronique et des systèmes embarqués. Nos solutions intègrent la fourniture de systèmes, logiciels et services, depuis la définition des moyens jusqu'à la mise en place et l'exploitation des résultats. Elles vous permettent de concevoir des produits répondant précisément aux contraintes de normes, de qualité et de fiabilité qui leur sont imposées. SDI est certifiée ISO - 9001 : 2000.

D'autre part, la société SDI est engagée dans une démarche de développement durable, notamment au travers du Réseau des Managers de l'Environnement et de la norme ISO 14001.



271, Chaussée Jules César
95250 BEAUCHAMP
FRANCE

>> 33 (0)1 34 18 78 28
>> info@sdi-tech.com
www.sdi-tech.com