



GIBITRE PROGRAMS: A COMPLETE SOLUTION FOR YOUR LAB

UN PACKAGE COMPLET DE LOGICIEL DE PRODUCTION POUR RENDRE LA GESTION ET LE STOCKAGE DES TESTS FACILE ET EFFICACE.

Gibitre a développé une famille de logiciels à usage d'instruments contrôlés par PC. Les programmes sont développés directement par Gibitre et ont des caractéristiques communes pour en rendre facile l'utilisation simplifier l'apprentissage.

Les programmes sont connectés à la **Base de données SQL Standard Gibitre**. Les résultats des tests et les courbes produites avec quel que soit l'appareil Gibitre sont automatiquement archivés dans la Database et sont accessible à travers ce programme.

Les programmes sont compatibles avec le Système opératif **Windows 10 ou 11**.

La connexion entre les instruments et le PC standard est fait par câble USB fournis avec chaque appareil.

Les instruments connectés au même PC peuvent être utilisés simultanément.

L'identification des tests est rapide, simple et qu'il est possible d'enregistrer manuellement ou avec un lecteur code barre

La database SQL standard de Gibitre comprend une vaste gamme de **Procédure d'essais** pour chaque instrument qui doivent effectuer des tests en conformité des normes internationales. Les procédures de tests peuvent être facilement préparées, copiées et modifiées dans la base si nécessaire.

Les **Limites de tolérances** peuvent être insérées manuellement ou calculées automatiquement en utilisant l'analyse statistique. Le contrôle de la conformité des résultats des tests avec les limites effectuées automatiquement à la fin des tests.

Statistique

Les programmes calculent automatiquement :

Max, Min, Moyenne, Médiane, Dev..Std, Cp, Cpk et représentent la Carte-X et la courbe gaussienne pour chaque résultats.

L'éditeur de rapports d'essai, inclus dans tous les programmes, permet de préparer des modèles personnalisés. Les rapports peuvent inclure l'identification complète du test, les détails de la procédure de test, les limites de tolérance, les courbes de test (avec différentes couleurs), l'analyse statistique, la signature du logo de la société et des Annotation. Les programmes et les rapports de test sont multi-langues.

Les langues disponibles sont : Italien, anglais, espagnol, allemand, français, portugais, russe, chinois, japonais, turc, polonais, tchèque.

Results	M	ML	T0.1	T0.2	T10	T50	T90	Sigma	Sigma	Cpk	Cpk
Max (MPa)	2.64	1.42	0.50	0.60	0.81	1.21	2.42	23.90	2.41	1.88	0.7
Min (MPa)	1.58	1.26	0.54	0.64	0.84	1.24	2.44	22.80	2.44	1.84	0.7
Average	2.12	1.40	0.50	0.60	0.81	1.21	2.41	23.30	2.41	1.75	0.7
Std Dev	0.102	0.010	0.004	0.012	0.014	0.024	0.024	0.140	0.140	0.140	0.140
Cp	0.99	1.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Cpk	0.91	1.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



DATAGEST SOFTWARE

LE LOGICIEL DE GESTION DES DONNÉES EST TOUJOURS FOURNI AVEC N'IMPORTE QUEL LOGICIEL GIBITRE ET PERMET LA GESTION DES RÉSULTATS DE TEST, STATISTIQUES, LIMITES DE TOLÉRANCE, CLIENTS, PRODUITS, TRAITEMENTS DE VIEILLISSEMENT

Généralités

Le programme Datagest est l'instrument de gestion Database toujours installé en parallèle de tous les programmes contrôlant les appareils Gibitre.

Celui consiste à :

- Sélectionner, filtrer, imprimer, exporter et analyser les résultats des tests mémorisés avec tous les appareils connectés
- Préparer les procédures d'essais définissant les conditions de tests et les résultats à produire
- Définir les limites de tolérance pour chaque produit en insérant manuellement ou en utilisant l'analyse

statistique, (moyenne et déviation standard) des résultats sauvegardés

- Préparer des rapports de tests multi-instruments en utilisant l'éditeur de rapports intégré au programme.

Base de données SQL Standard Gibitre

Tous les programmes Gibitre sauvegardent les résultats d'essais dans la base de données SQL standard de Gibitre. La base de données peut être installée dans une instance SQL présente sur le serveur de l'entreprise. En alternative, un moteur SQL (version express) est installé avec les programmes.

Le programme **Gibitre-Company Connect** est un instrument de synchronisation configurable spécialement développé pour permettre une synchronisation facile des informations disponibles dans votre programme gestionnaire d'entreprise avec la Database SQL Standard de Gibitre. La synchronisation des données permet de garantir la traçabilité des résultats, éviter les erreurs de digitalisation et insérer l'identification du test pour tous les appareils connectés avec un lecteur code-barres.

