



GIBITRE PROGRAMS: A COMPLETE SOLUTION FOR YOUR LAB

KOMPLETNÍ BALÍČEK SOFTWARE PRO SNADNÉ A EFEKTIVNÍ ZKOUŠKY A UKLÁDÁNÍ VÝSLEDKŮ.

Společnost Gibitre vyvinula řadu softwarových produktů pro použití přístrojů řízených počítačem. Programy jsou vyvíjeny přímo společností Gibitre a mají společné funkce, které usnadňují jejich používání a osvojení.

Programy jsou připojeny k **standardní databázi Gibitre SQL**. Výsledky testů a testovací křivky vytvořené pomocí jakéhokoli přístroje Gibitre se na konci testu automaticky ukládají do databáze a jsou k dispozici pomocí programu Datagest.

Programy jsou plně **kompatibilní s operačními systémy Windows 10 a 11**.

Připojení přístrojů ke standardnímu PC se provádí pomocí USB kabelu dodávaného s každým přístrojem. Přístroje připojené ke stejnému PC lze používat

společně.

Identifikace testu je rychlá a jednoduchá: můžete ji zadat ručně nebo pomocí čtečky čárových kódů.

Testovací postupy

Standardní databáze Gibitre SQL obsahuje širokou škálu testovacích postupů, které umožňují automatické nastavení přístrojů a výpočet výsledků podle mezinárodních norem.

Testovací postupy lze snadno připravit, kopírovat a upravovat podle vašich potřeb.

Limity tolerance pro každý produkt, zákazníka a testovací postup lze zadat ručně nebo vypočítat automaticky pomocí statistické analýzy.

Kontrola shody výsledků testů s limity se provádí automaticky na konci každého testu.

Statistiky

Programy automaticky vypočítávají: max., min., průměr, medián, směrodatnou odchylku, Cp, Cpk a vykreslují X-graf a Gaussovou křivku výsledků.

Editor testovacích zpráv, který je součástí všech programů, umožňuje připravit přizpůsobené šablony. Zprávy mohou obsahovat kompletní identifikaci testu, podrobnosti o testovacím postupu, tolerance, testovací křivky (v různých barvách), statistickou analýzu, logo společnosti a poznámky.

Programy a testovací zprávy jsou vícejazyčné.

Dostupné jazyky jsou: italština, angličtina, španělština, němčina, francouzština, portugalská, ruština, čínština, japonština, turečtina, polština, čeština.

The collage displays several software windows from the Gibitre Instruments suite. Key elements visible include:

- Control Panels:** Buttons for 'Start Test', 'Stop', 'Calibration', and 'Instrument Setup'.
- Data Displays:** Real-time numerical values for weight, temperature, density, hardness, and viscosity.
- Graphs:** Line graphs showing test curves over time, such as 'Hardness curves vs time' and 'Viscosity curves vs time'.
- Test Lists:** Tables listing test parameters like 'Upper Temp.', 'Lower Temp.', 'MU', and 'Speed'.
- Results Tables:** Detailed data tables at the bottom of the interface, showing columns for 'Max', 'Min', 'Tol 1', 'Tol 2', 'Tol 3', 'Tol 4', 'Tol 5', 'Tol 6', 'Tol 7', 'Tol 8', 'Tol 9', 'Tol 10', 'Tol 11', 'Tol 12', 'Tol 13', 'Tol 14', 'Tol 15', 'Tol 16', 'Tol 17', 'Tol 18', 'Tol 19', 'Tol 20', 'Tol 21', 'Tol 22', 'Tol 23', 'Tol 24', 'Tol 25', 'Tol 26', 'Tol 27', 'Tol 28', 'Tol 29', 'Tol 30', 'Tol 31', 'Tol 32', 'Tol 33', 'Tol 34', 'Tol 35', 'Tol 36', 'Tol 37', 'Tol 38', 'Tol 39', 'Tol 40', 'Tol 41', 'Tol 42', 'Tol 43', 'Tol 44', 'Tol 45', 'Tol 46', 'Tol 47', 'Tol 48', 'Tol 49', 'Tol 50', 'Tol 51', 'Tol 52', 'Tol 53', 'Tol 54', 'Tol 55', 'Tol 56', 'Tol 57', 'Tol 58', 'Tol 59', 'Tol 60', 'Tol 61', 'Tol 62', 'Tol 63', 'Tol 64', 'Tol 65', 'Tol 66', 'Tol 67', 'Tol 68', 'Tol 69', 'Tol 70', 'Tol 71', 'Tol 72', 'Tol 73', 'Tol 74', 'Tol 75', 'Tol 76', 'Tol 77', 'Tol 78', 'Tol 79', 'Tol 80', 'Tol 81', 'Tol 82', 'Tol 83', 'Tol 84', 'Tol 85', 'Tol 86', 'Tol 87', 'Tol 88', 'Tol 89', 'Tol 90', 'Tol 91', 'Tol 92', 'Tol 93', 'Tol 94', 'Tol 95', 'Tol 96', 'Tol 97', 'Tol 98', 'Tol 99', 'Tol 100'.





DATAGEST SOFTWARE

SOFTWARE PRO SPRÁVU DAT JE DODÁVÁN V KOMBINACI S PROGRAMY GIBITRE A UMOŽŇUJE SPRÁVU VÝSLEDKŮ TESTŮ, STATISTIK, TOLERANČNÍCH MEZÍ, ZÁKAZNÍKŮ, VÝROBKŮ, OŠETŘENÍ STÁRNUTÍM.

Přehled

Program Datagest je nástroj pro správu databáze, který je vždy nainstalován v kombinaci se všemi programy pro ovládání přístrojů Gibitre.

Program umožňuje:

- Vybírat, filtrovat, tisknout, exportovat a analyzovat výsledky testů uložené u všech připojených přístrojů.
- připravit zkušební postupy definováním zkušebních podmínek a výsledků, které mají být získány
- nastavit toleranční meze pro každý výrobek ručním

zadáním nebo pomocí statistické analýzy (průměr a směrodatná odchylka) uložených výsledků

- Připravte protokoly o zkouškách s více přístroji pomocí editoru protokolů integrovaného do programu.

Standardní SQL databáze Gibitre

Všechny programy Gibitre používají ukládání výsledků testů do databáze Gibitre Standard SQL.

Databázi lze nainstalovat do stávající instance SQL přítomné na vašem firemním serveru. Alternativně se spolu s programy instaluje SQL engine (verze

Express).

Import a export dat je velmi jednoduchý. Datagest obsahuje konfigurovatelné nástroje pro definování způsobu synchronizace dat s vaším podnikovým řídicím programem a pro export dat a křivek na jiné platformy v požadovaném formátu.

Synchronizace dat umožňuje zajistit sledovatelnost výsledků, zabránit chybám při zadávání dat a zadat identifikaci testu pro všechny přístroje připojené pomocí čteček čárových kódů.

