



# GIBITRE PROGRAMS: A COMPLETE SOLUTION FOR YOUR LAB

## KOMPLETNY PAKIET OPROGRAMOWANIA UMOŻLIWIĄCEGO ŁATWE I WYDAJNE BADANIA ORAZ PRZECHOWYWANIE WYNIKÓW

Gibitre opracowało rodzinę oprogramowania dla instrumentów sterowanych za pomocą komputerów PC. Programy te zostały stworzone bezpośrednio przez Gibitre i posiadają wspólny interfejs, ułatwiający ich obsługę. Są one połączone ze standardową bazą danych Gibitre SQL a wyniki testów oraz krzywe wykonane za pomocą dowolnego instrumentu Gibitre są automatycznie zapisywane w bazie danych na koniec badania i dostępne z poziomu programu Datagest. Programy są w pełni kompatybilne z systemami operacyjnymi MS Windows 10 lub 11. Połączenie pomiędzy instrumentami a komputerem PC odbywa się za pomocą kabla USB dostarczanego z każdym urządzeniem. Urządzenia podłączone do tego samego komputera mogą być używane jednocześnie. Identyfikacja testu jest szybka i prosta:

można wprowadzać ją ręcznie lub za pomocą czytnika kodów kreskowych.

### Procedury testowe

Standardowa baza danych Gibitre SQL zawiera szeroki zakres procedur testowych dla każdego instrumentu, które pozwalają na automatyczne ustawienie instrumentów i obliczanie wyników zgodnie z międzynarodowymi standardami. Procedury testowe można łatwo przygotować, skopiować oraz edytować według własnych potrzeb.

**Limity tolerancji** dla każdego produktu, klienta i procedury testowej można wprowadzić ręcznie lub obliczać automatycznie za pomocą analizy statystycznej. Kontrola zgodności wyników badania z limitami tolerancji dokonywana jest automatycznie na końcu każdego badania.

### Statystyka

Programy automatycznie obliczają: Maks., Min., Średnią, Medianę, Odch. Standardowe, Cp, Cpk i krzywą Gaussa wyników.

**Edytor raportów z badań**, dołączony do wszystkich programów, pozwala na przygotowanie własnych szablonów. Raporty mogą zawierać pełną identyfikację testu, szczegóły procedury testowej, granice tolerancji, krzywe testowe (w różnych kolorach), analizę statystyczną, podpis logo firmy i uwagi. Programy i Raporty z badań są wielojęzyczne.

**Dostępne języki** to: Włoski, angielski, niemiecki, francuski, portugalski, rosyjski, chiński, japoński, turecki, polski, czeski, hiszpański

Results	M	ML	T0.1	T0.2	T10	T30	T60	T90	Tmax	T' (g/ml)	T' (g/ml)	T' (g/ml)	T' (g/ml)	T' (g/ml)	T' (g/ml)	T' (g/ml)	T' (g/ml)	T' (g/ml)	T' (g/ml)
M1 (MS)	2.64	1.52	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60
M2 (MS)	2.64	1.52	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60
M3 (MS)	2.64	1.52	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60
M4 (MS)	2.64	1.52	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60
M5 (MS)	2.64	1.52	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60
M6 (MS)	2.64	1.52	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60
M7 (MS)	2.64	1.52	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60
M8 (MS)	2.64	1.52	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60
M9 (MS)	2.64	1.52	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60
M10 (MS)	2.64	1.52	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60





# DATAGEST SOFTWARE

OPROGRAMOWANIE DO ZARZĄDZANIA DANYMI JEST DOSTARCZANE W POŁĄCZENIU Z PROGRAMAMI GIBITRE I UMOŻLIWIA ZARZĄDZANIE WYNIKAMI TESTÓW, STATYSTYKAMI, LIMITAMI TOLERANCJI, KLIENTAMI, PRODUKTAMI, ZABIEGAMI STARZENIA.

## Przegląd

Program Datagest jest narzędziem do zarządzania bazą danych zawsze instalowanym w połączeniu ze wszystkimi programami sterującymi Gibitre.

Program umożliwia

- wybieranie, filtrowanie, drukowanie, eksportowanie i analizowanie wyników testów przechowywanych we wszystkich podłączonych instrumentach

• przygotowanie procedur testowych poprzez zdefiniowanie warunków testowych i wyników, które mają zostać uzyskane

• Ustawianie limitów tolerancji dla każdego produktu

poprzez ręczne wstawianie lub przy użyciu analizy statystycznej (średnia i odchylenie standardowe) zapisanych wyników

• Przygotowywanie raportów z testów z użyciem wielu przyrządów za pomocą edytora raportów zintegrowanego z programem

## Standardowa baza danych SQL Gibitre

Wszystkie programy Gibitre przechowują wyniki testów w bazie danych Gibitre Standard SQL.

Baza danych może być zainstalowana w istniejącej instancji SQL na serwerze firmowym. Alternatywnie wraz z programami instalowany jest silnik SQL

(wersja Express).

**Gibitre - Company Connect Program** to konfigurowalne narzędzie do synchronizacji opracowane specjalnie w celu umożliwienia łatwej synchronizacji informacji dostępnych w systemie zarządzania firmą i bazie danych Gibitre SQL Standard.

Synchronizacja danych pozwala zapewnić identyfikowalność wyników, zapobiegać błędom podczas wpisywania i wprowadzać identyfikację testów dla wszystkich instrumentów podłączonych za pomocą czytników kodów kreskowych.

