

Olympia CD 603

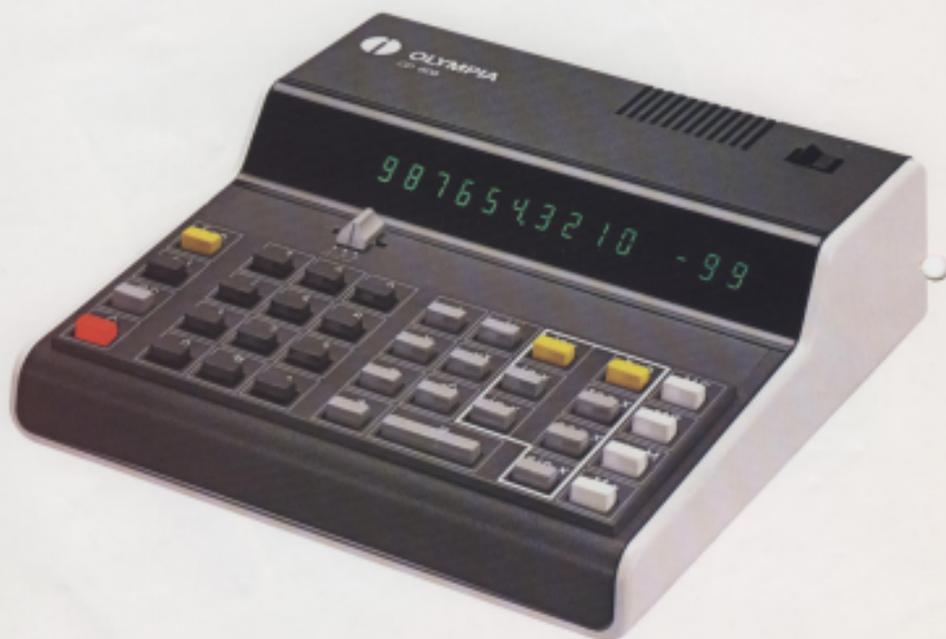


**Olympia CD 603 –
der neue Standard-Tisch-Rechner
für technisch-wissenschaftliche
Rechenarbeiten
– das ist die vernünftige Lösung:**

mit großer grüner Leuchtanzeige
mit guter Tastbarkeit
für bequeme Handhabung

Olympia CD 603
für **technisch-wissenschaftliche
Mitarbeiter** geschaffen, deren
Tagesprosa aus komplizierten Rechen-
arbeiten besteht. Deshalb ein Rechner,
der neben den **arithmetischen Grund-
funktionen** und einem **Vollspeicher**
über insgesamt **20 Festprogramme**
verfügt für weitergehende **mathe-
matische Funktionen** – sowie
logarithmische, trigonometrische
und hyperbolische. Entsprechend
groß ist die Kapazität auf **10 Stellen**
ausgelegt mit **2 zusätzlichen Expo-
nentenstellen** (10^{99} bis 10^{99}).

Schwierige Aufgaben wollen bequem
gelöst werden. Also im Büro mit
einem **603-Tischrechner** und **großer,
grüner Leuchtanzeige** – augen-
schonend. Mit **griffsicherer Tastatur**,
die viel aushält und Fehl tastungen
vermeiden läßt. Das Bedienen muß
schließlich so einfach sein, daß jeder
damit arbeiten kann.



Überall dort, wo komplexe technische oder wissenschaftliche Berechnungen durchzuführen sind in Ingenieurbüros, Bau-, Vermessungs- und Konstruktions-Büros, technisch-wissenschaftlichen Laboratorien, technischen Überwachungsvereinen und vielen Zentralämtern, Anstalten, Hochschulen und Instituten – setzt der Olympia CD 603 überzeugend neue Akzente. Hier gehört ein solcher Rechner zur Standard-Ausstattung.

Als „standfester“ Tischrechner hat er klare Vorteile gegenüber kleineren Taschenrechnern; er bietet die besseren Arbeitsbedingungen, und schwierige Rechenoperationen verlangen konzentriertes und ermüdungsfreies Arbeiten. Für professionell Rechnende ist CD 603 eindeutig die vernünftigste Lösung.

Olympia-Erfahrung und die neuesten Möglichkeiten der Elektronik machen CD 603 zu einem **hochkarätigen Investitionsobjekt**. Konzipiert und gefertigt in Europas modernstem Entwicklung- und Fertigungszentrum für Elektronik-Rechner in Braunschweig. Es verlieren Rechenblätter, kleine Taschenrechner, Logarithmentafeln und Tabellenwerke nicht ihren Wert – aber mit CD 603 geht alles bequemer, schneller, einfacher und natürlich genauer.

Neben großer Kapazität und den 4 Grundrechenarten mit Kombinationen verfügt CD 603 über die **RC-Funktion** für Registerwechsel und Faktorenkontrolle.

Mathematische Funktionen:
Quadratwurzel, Kehrwert $\frac{1}{x}$, Potenzfunktion x^y , Konstante π .

Logarithmische Funktionen:
 $\ln x$, $\lg x$ mit den **Umkehr-(Invers-) Exponential-Funktionen** über die Umkehrtaste „Inv.“: e^x und 10^x .

Trigonometrische Funktionen:
 $\sin x$, $\cos x$, $\tan x$ mit den **Umkehr-(Invers-)Funktionen** über die Umkehrtaste „Inv.“: $\arcsin x$, $\arccos x$, $\arctan x$.

Hyperbolische Funktionen:
 $\sinh x$, $\cosh x$, $\tanh x$ über die Wahl-taste „hyp“ in Verbindung mit den trigonometrischen Funktionen. Umkehr-Funktionen $\operatorname{arsinh} x$, $\operatorname{arcosh} x$, $\operatorname{arctanh} x$ über Umkehrtaste „Inv.“

Rechenmöglichkeit in **Bogenmaß, Grad und Neugrad** durch Wahlschalter.

Für viele Berechnungen ist der **akkumulierende 4-Tasten-Vollspeicher** von großer Bedeutung. Er ist mit Rückruf- und Löschtaste ausgerüstet. Die Wechseltaste sorgt für den Austausch von Speicher- und Rechenregister und ermöglicht so die genaue Kontrolle.

CD 603 bietet praxisnahe Vorzüge: **Perfekte Kommatechnik**. Fließkomma-Eingabe und Fließkomma-Ergebnisse mit kapazitätsverweitemdem, automatischen Underflow. **Volle Vorzeichenlogik**. In allen vier Rechenarten vorzeichenrichtiges Rechnen, auch für Exponenten, **Vorzeichenwechsellaste**. Automatische **Wiederhol- und Konstanterechnungen** gehören ebenfalls zur Ausstattung dieses Rechners.



Die erstklassige, smaragdgrüne **Multidigitron-Anzeige** ist auch bei hellem Sonnen- oder Kunstlicht mühelos lesbar. Ihre Größe von 8 mm macht das Ablesen bei CD 603 besonders angenehm.

Die **Tastatur ist funktionell** durch Farben gruppiert. CD 603 wurde ganz bewußt in der Farbgebung auf die Erfordernisse des modernen Büros abgestellt: **Blendfrei und einfach schön** mit ruhigem Gesamtcharakter. Das **Design** der gesamten CD-Serie gilt als **amerikanische Spitzenleistung**. Hier spürt man die Hand einer Designergemeinschaft der Weltklasse.



Die hochmoderne **Elektronik von morgen** mit nur einem MOS/LSI-Chip neuester Technologie-Stufe zeichnet den Olympia CD 603 besonders aus; er ist die Basis für die hervorragende Rechenleistung.

Der CD 603 ist ein **praktischer Tischrechner**. Er ist standfest. Er wackelt und rutscht nicht, wenn man danach greift. Sein Volumen, sein geringes Gewicht erlauben einen einfachen Transport und die Mitnahme auf der Reise. Dieser Rechner bereitet keine Sorgen mit Batterien. **Netzbetrieb** ist eben **das Sicherste**.

CD 603 ist selbstverständlich für alle nationalen und internationalen Sicherheitsbestimmungen (safety standards) ausgelegt.

Olympia International.
Der beste Name für Qualität.

Olympia CD 603
Technik und Leistung in Kürze

Typ

Anzeigender, elektronischer Tischrechner für technisch-wissenschaftliche Anwendung.

Rechenleistung

Grundausstattung: Alle vier Rechenarten und Kombinationen, Speicherrechnungen.

Mathematische Funktionen:

Quadratwurzel, Kehrwert $\frac{1}{x}$, Potenzfunktion x^n , Konstante π .

Logarithmische Funktionen:

$\ln x$, $\lg x$, mit Umkehr-Exponentialfunktionen e^x und 10^x .

Trigonometrische Funktionen:

$\sin x$, $\cos x$, $\tan x$ mit den Umkehrfunktionen
 $\arcsin x$, $\arccos x$, $\arctan x$.

Hyperbolische Funktionen:

$\sinh x$, $\cosh x$, $\tanh x$ in Verbindung mit den trigonometrischen Funktionen, Umkehrfunktionen
 $\operatorname{arsinh} x$, $\operatorname{arcosh} x$, $\operatorname{artanh} x$.

Rechenmöglichkeit in Bogenmaß, Grad und Neugrad durch Wahlschalter.

Rechentechnik

Arithmetische Folgetechnik

Kommatechnik

Fließkomma mit automatischem Underflow

Kapazität

10 Stellen für Ein- und Ausgaben mit 2stelligem Exponenten (10^{-99} bis 10^{99}).

Speicher

Ein vollwertiger Speicher in 4-Tasten-Auslegung; Akkumulation, Wertaustausch zwischen Rechen- und Speicherwerk, Rückruf und separate Löschung.

Vorzeichen

Volle Vorzeichenlogik und Vorzeichenwechsel, auch für Exponenten.

Konstanten

Wertwiederholung bei Add./Sub., konstanter Faktor und Divisor.

RC-Funktion

Registerwechsel zum Austausch von Operanden/Faktoren oder Ergebnissen, Konstanterwechsel, Kontrolle des vorherigen Wertes.

Kontrolleinrichtungen

Einschalt-Anzeige, Kontrolleuchte für Kapazitätsüberlauf (Overflow) und Minus-Anzeige.

Elektronik

MOS/LSI-Technik, 1-Chip-Lösung.

Anzeige

Grüne Multi-Digitron-Leuchtanzeige, 10stellige Mantisse und Vorzeichen, 2stelliger Exponent und Vorzeichen, Error-Symbol.

Netzspannungen

110...115/220...240 Volt umrüstbar, 50/60 Hz, Verbrauch 3 Watt

Maße

Breite: 205 mm
Tiefe: 205 mm
Höhe: 67 mm

Gewicht

1050 g

Olympia

Büromaschinen - Bürosysteme

Olympia ist einer der größten und bedeutendsten Büromaschinenhersteller der Welt. Es gibt kaum ein Land auf dieser Erde, in dem Olympia nicht vertreten ist.

Olympia baut Maschinen zum Schreiben. Zum Diktieren. Zum Kopieren. Zum Rechnen. Zum Buchen. Für die Datenerfassung und für die Datenein- und -ausgabe. Und Olympia sagt Ihnen auch, welche Maschine oder welches System für Sie richtig ist.

Der Fachhandel, das Fachhandwerk und Olympia arbeiten eng zusammen. Damit Sie lange Freude an Ihrer Olympia-Büromaschine haben. Deshalb empfiehlt der Fachmann Olympia.



Olympia International · Büromaschinen · Bürosysteme

Olympia Werke AG · Wilhelmshaven

Änderungen vorbehalten