

# Olympia CP 601





# Olympia CP 601 – Technik und Speicher machen ihn überlegen





Der neue Olympia-Electronic-Rechner CP 601 ist ein universell einsetzbarer Rechner in Kompaktbauweise mit einem Electronic-Teil in modernster MOS-LSI-Technik und einem extrem leisen Drucksystem.

Er ist in Entwicklung, Konstruktion, Gestaltung und Herstellung ein echtes Olympia-Qualitätserzeugnis und zeigt sich in funktioneller Schönheit und ausgereifter, moderner Technik.

Tastenfeld und Druckwerk sind ganz bewußt nebeneinander angeordnet, um Rechenstreifen und Tastatur auf gleicher Distanz im Blick zu haben und damit ein ebenso gutes Ablesen wie Tastenbedienen zu bieten.

Der Olympia CP 601 ist ein Rechner ohne Probleme sowohl bei der Aufgabenlösung als auch bei der Bedienung.

### Speicher

Selbstverständlich hat der CP 601 einen rechnenden Speicher, der addiert und subtrahiert. Selbstverständlich hat dieser Speicher auch die gleiche Kapazität wie die Rechenregister, also 13 Stellen. Selbstverständlich saldiert dieser Speicher auch, er nimmt also Werte unter Null auf und verrechnet sie. Selbstverständlich hat der Speicher des CP 601 eigene Funktionstasten und eine eigene Kontrollanzeige. Dadurch wird das Arbeiten wesentlich erleichtert und die Rechenfolge sehr übersichtlich gestaltet.

Das Besondere am Speicher des CP 601 ist jedoch das direkte Einrechnen von Multiplikations- und Divisionsergebnissen mit der speziellen Speicher-Ergebnistaste. Hier wird mit nur einem Tastendruck das Ergebnis gebildet und zugleich in den Speicher übertragen.

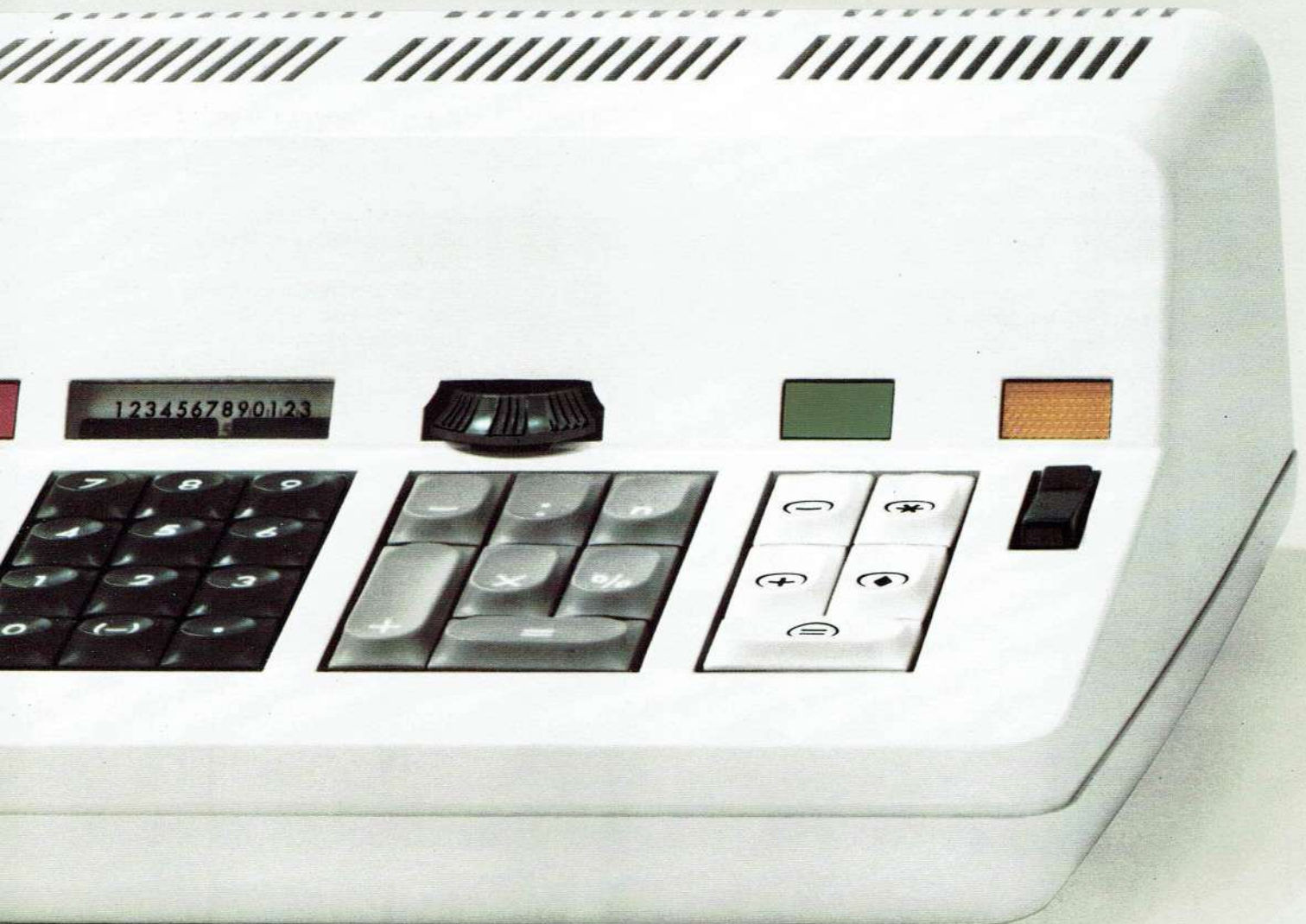
Die Zusammenfassung aller dieser Möglichkeiten macht den Speicher des Olympia CP 601 exklusiv.

### Kapazität

Der CP 601 hat eine Kapazität von 13 Stellen in allen Rechenregistern und im Speicherregister.

### Rechenmöglichkeiten und Rechentechnik

Sie umfassen Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division, Speichierungen, automatische Prozentrechnung und Postenzählung. Der Rechenablauf erfolgt in arithmetisch logischer Folge, also zum Beispiel:  
 $a \times b : c + d =$  (genauso wie man spricht).





## Druckwerk

Das neuartige, extrem geräuscharme Wälzdruckwerk arbeitet mit einer Geschwindigkeit von 5 Zeilen/sec in Paralleldruckweise. Dieses Druckwerk ist nicht mehr „nur“ mechanisch, sondern hat elektronische Bauteile und wurde unter Verwendung neuer funktionsstabiler Chemiewerkstoffe gefertigt. Es ist dadurch noch schneller und leiser.

Brillant gravierte Ziffern und Zeichen garantieren einen gestochenen scharfen Abdruck aller Werte und Symbole auf dem Rechenstreifen.

Alle Werte werden in Triaden-Kolumnen abgedruckt, und zwar automatisch vom Komma ausgehend, so daß ein übersichtlicher Wertabdruck in Dreiergruppen rechts und links vom Komma entsteht.

Der Papiertransport erfolgt beim Olympia CP 601 lautlos und automatisch durch einfachen Tastendruck.

## Tastatur

Die äußerst kultivierte, elektronische Tastatur des Olympia CP 601 ist nach ergonomischen Gesichtspunkten gestaltet und ausgelegt. Sie bietet schnellste Werteingabe und angenehm leichtgängige Funktionstasten, ergänzt durch sinnvolle und übersichtliche Anordnung. Alle Tasten sind darüber hinaus in dem besonders griffgünstigen Insel-Profil gefertigt. Dadurch wird das Eintasten und Bedienen optimal sicher und fließend.

## Kommatechnik und automatische Rundung

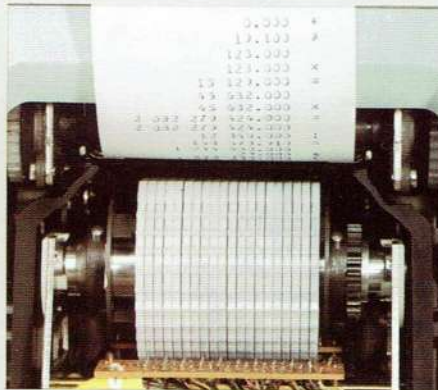
Beim Olympia CP 601 sind die Positionen für die Einstellung des Festkommata nicht nur auf einige wenige Stellen beschränkt. Man kann durchgehend zwischen 0 bis 8 Stellen wählen. Bei der Einstellung sind in der Kontrollanzeige außer der eingestellten Kommasetzung auch die dementsprechenden Vor- und Nachkommastellen abzulesen. Ist das Komma einmal fixiert, werden alle Werte und Ergebnisse mit den eingestellten Nachkommastellen abgedruckt. Automatisch ist dabei die letzte Stelle nach dem kaufmännischen 5/4-System auf- oder abgerundet.

## Vorzeichenlogik

Die CP 601 – Vorzeichenlogik garantiert absolut vorzeichenrichtiges Rechnen. Eine spezielle Vorzeichenwechseltaste ermöglicht darüber hinaus die Eingabe von negativen Werten und den nachträglichen Vorzeichenwechsel bei schon errechneten Ergebnissen. Da gibt es selbst bei komplizierten, vorzeichenbedingten Rechnungen keine Probleme.

## Prozentautomatik

Die Prozentautomatik des CP 601 entspricht genau den Erfordernissen der Praxis, speziell im kommerziellen Bereich. Sie errechnet sowohl Prozentsatz wie Prozentwert separat als auch die erhöhten oder verminderten Beträge. Das alles geschieht bereits im Rechensystem, so daß Prozentberechnungen beim CP 601 ohne Inanspruchnahme des Speichers erfolgen. Eine perfekte Prozentautomatik!



## Konstanthaltung

Der Olympia CP 601 hat automatische Konstante. Bei Multiplikationen ist es der erste Faktor und bei Divisionen der Divisor, die automatisch konstant gehalten werden und sofort für Folgeberechnungen zur Verfügung stehen.

## Postenzähler

Diese Einrichtung ist keineswegs üblich – der CP 601 aber hat einen Postenzähler. Einen automatischen Postenzähler, der bei Addition und Subtraktion alle eingegebenen Werte zählt.

Das Ergebnis der gezählten Posten steht auf Abruf bereit und kann jederzeit zur Kontrolle oder aber zum Weiterrechnen verwendet werden. Bei Durchschnittsrechnungen zum Beispiel zeigt sich der besondere Vorteil des CP 601-Postenzählers.



## Nichtrechentaste

Selbstverständlich verfügt der Olympia CP 601 auch über eine NA-Taste – eine Nichtrechentaste – mit der informatorische Zahlenvermerke, wie Datum, Rechnungsnummer etc., auf dem Rechenstreifen zum Abdruck gebracht werden.

## Kontrolleinrichtungen

Sicherheit und ständige Information über die Vorgänge im Rechner geben die farbigen Kontrolleuchten. Sie kennzeichnen zu jeder Zeit

- a) den Betriebszustand des CP 601, Ein/Aus
- b) die Speicherbelegung und
- c) einen eventuellen Overflow (Kapazitätsüberschreitung).

Eine kombinierte Kontrollanzeige gibt gleichzeitig die eingestellte Kommasetzung und die entsprechenden Vor- und Nachkommastellen an.

## Start-Stop-Technik

Im Gegensatz zu herkömmlichen druckenden Electronic-Rechnern wird beim Olympia CP 601 durch die Start-Stop-Technik eine fast absolute Geräuschlosigkeit erreicht. Der CP 601 ist einer der leisesten druckenden Electronic-Rechner.

## Farbbandkassette

Die neuartige Olympia-Farbbandkassette hat den umständlichen Farbbandwechsel abgelöst. Schnell und vor allem sauber mit nur einem Handgriff wird jetzt der Wechsel vorgenommen.



$$(a + b - c) \times d : e \quad (1,13 + 5 - 2,65) \times 13,78 : 1,97 =$$

1 , 1 3 + 5 - 2 , 6 5 × 1 3 , 7 8 : 1 , 9 7 =

24.342 =

$$(a_1 + a_2 + \dots + a_n) : n \quad (15 + 3,75 + 2,9 - 3,14) : 4 =$$

1 5 + 3 , 7 5 + 2 , 9 - 3 , 1 4 : n =

4.628 =

$$[(a - p_1) + p_2] - p_3 \quad [(125 - 20\%) + 11\%] - 3\% =$$

1 2 5 % - 2 0 % = 1 2 5 % + 1 1 % = 3 % - 3 % =

107.67 =

$$(k \times a) + (k \times b) + (k \times c) \quad (3,4 \times 6) + (3,4 \times 2,14) + (3,4 \times 0,98) =$$

3 , 4 × 6 = 3 , 4 × 2 , 1 4 = 3 , 4 × 0 , 9 8 = \*

31.01 \*

$$(a : k) + (b : k) + (c : k) \quad (2,8 : 14,8) + (7 : 14,8) + (4,7 : 14,8) =$$

2 , 8 : 1 4 , 8 = 7 : 1 4 , 8 = 4 , 7 : 1 4 , 8 = \*

0.98 \*

$$a^2 + b^2 + c^2 \quad 17,5^2 + 4,98^2 + 1,27546^2 =$$

1 7 , 5 × 4 , 9 8 × 1 , 2 7 5 4 6 × 6 × \*

332.677 198 21 \*

**Technischer Steckbrief  
des druckenden Electronic-Rechners  
Olympia CP 601**

**Register**

3 Rechenregister, 1 Speicherregister.

**Rechentchnik**

Arithmetisch-logische Folgerechnung  
 $a \times b : c + d =$ .

**Elektronik**

Vollintegrierte MOS-LSI-Elektronik.

**Rechenmöglichkeiten**

Addition, Subtraktion, Multiplikation,  
Division, Speicherungen, Prozent-  
rechnen, Postenzählung.

**Kapazität**

13 Stellen in allen Rechenregistern  
und im Speicherregister.

**Tastatur**

Olympia-Zehnertastatur mit Komma-  
taste und Vorzeichenwechsellaste,  
Funktionstasten für Rechenbereich,  
Prozentautomatik, Postenzählung,  
Speicher, Nichtrechnen, Löschungen  
und Papiertransport.

Alle Tasten im griffgünstigen Insel-  
Profil.

Tastengruppierung nach Wertigkeit  
und Häufigkeit der Anwendung.

**Kommatechnik**

Festkomma durchgehend in 0 bis  
8 Positionen, Komma-Positionsanzeige  
mit Vor- und Nachkommastellen.

**Rundung**

Automatische Rundung nach kommer-  
ziellem 5/4-System bei Multiplikation,  
Division und Prozentrechnung.

**Konstante**

Bei Multiplikation: automatisch  
konstanter erster Faktor.

Bei Division: automatisch konstanter  
Divisor.

**Vorzeichenlogik**

Vorzeichengerechtes Rechnen bei  
allen Rechenarten;  
Vorzeichentaste, zugleich für  
Vorzeichenwechsel.

**Speicherauslegung**

Direkte Eingabe von positiven und  
negativen Werten mit speichereigenen  
Funktionstasten.

Direktes Einrechnen von Multipli-  
kations- und Divisionsergebnissen  
mit eigener Ergebnistaste.

Direkter Zwischensummenabruf.  
Separate Löschtaste.

**Druckwerk**

Geräuscharmes Wälzdruckwerk  
im Paralleldruckverfahren.

Druckgeschwindigkeit:

5 Zeilen/sec = 100 Zeichen/sec.

Teilung: 2,54 mm = 10 Zeichen pro Zoll.

Druckbild: Große, gut lesbare Ziffern,  
Zeichen und international verständ-  
liche Symbole in Triaden-Kolumnen  
(Dreiergruppen-Unterteilung)

vor und nach dem Komma.

**Kontrolleinrichtungen**

Kontrolleuchten für Betriebszustand  
(Ein/Aus), Speicherbelegung, Overflow  
(Kapazitätsüberschreitung).

Einstellkontrolle für Komma,  
Vor- und Nachkommastellen.

Sichtfenster für Kontrolle der jeweilig  
eingestellten Netzspannung an der  
Rückseite des Gerätes.

**Papierrolle**

Breite: 70 mm.

Durchmesser: maximal 80 mm.

**Farbband**

Blau, DIN-Spule 2103 in Olympia-  
Farbband-Kassette.

**Netzspannung**

220 Volt, 50/60 Hz (umsteckbar  
auf jede Normalspannung).

**Maße und Gewichte**

Breite: 442 mm, Tiefe: 305 mm,

Höhe: 130 mm, Gewicht: 9,7 kg.

Laufrollen an der hinteren Bodenplatte,  
vorn eine Griffleiste geben dem  
CP 601 eine gute Beweglichkeit  
auf dem Tisch.

**Olympia**

**Büromaschinen · Bürosysteme**

Olympia ist einer der größten und  
bedeutendsten Büromaschinen-  
Hersteller der Welt. In 140 Ländern  
vertreten. (Und mehr Länder gibt es  
wohl auf dieser Erde nicht.)

Olympia baut Maschinen zum  
Schreiben. Zum Rechnen. Zum  
Diktieren. Zum Kopieren. 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.



Olympia International · Büromaschinen · Bürosysteme