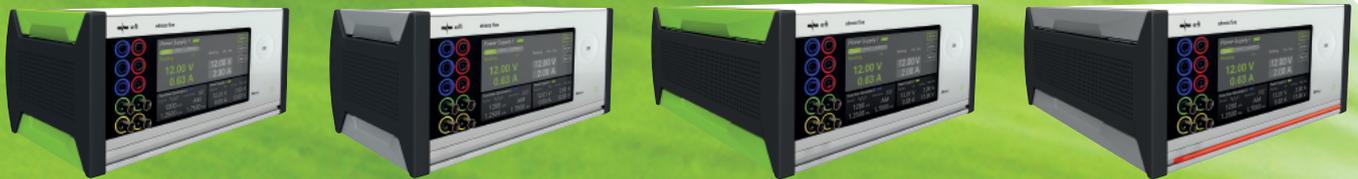


elneos[®] five Standalone-Gehäuse



Das neue Elektronikgerätesystem von *erfi*.

elneos® five

Standalone-Gehäuse

Standalone-Gehäuse	2-3
Bestelltabelle Standalone-Gehäuse	4
Bestelltabelle Tischaufbau/Cockpit.....	5
Bestelltabelle Beleuchtungssystem.....	6

elneos five – experience the touch

Standalone-Gehäuse



Bautiefe 1, Breite 56 TE,
Funktionsgriff in elneos grün
(RAL Designsystem 1107070)



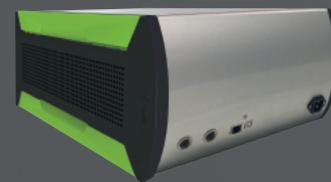
Bautiefe 1, Breite 56 TE,
Funktionsgriff in grau
(RAL Designsystem 5500)



Bautiefe 2, Breite 56 TE,
Funktionsgriff in elneos grün
(RAL Designsystem 1107070)



Bautiefe 2, Breite 56 TE,
Funktionsgriff in grau
(RAL Designsystem 5500)



Standalone
Gehäuserückansicht

Funktionsgriff in elneos grün,
RAL Designsystem 1107070.

Belüftungssystem (ideal
bei Aneinanderreihungen von
Tischaufbauten und Cockpits)

Perforiertes Seitenteil
für perfekte Belüftung.

Belüftungssystem

Indikationslicht in
Oberseite integriert.

Gehäuse aus stabilem
Aluminiumstrangpressprofil.

Indikationslicht in
Frontseite integriert.



Bautiefe 2, Breite 70 TE,
seitlicher Griff in elneos grün
(RAL Designsystem 1107070)

Hinweis:

- Bautiefe 1 = 185 mm Tiefe
- Bautiefe 2 = 360 mm Tiefe
- Breite 56 TE = 315 mm Breite
- Breite 70 TE = 386 mm Breite

Standalone-Gehäuse

Standalone-Gehäuse für Tischgeräte

Best.-Nr. EL5.SA1.28.1. bis Best.-Nr. EL5.SA2.84.2

(weitere Bestellinformationen S. 62)

Die innovativen Geräteserien *elneos five*, *basic* und *highlab* können mittels der neu entwickelten Gehäuse ideal als Tischgerät betrieben werden.

Gehäuse aus Aluminium

Für diesen Zweck wurde ein eigenständiges neues Standalone-Gehäuseprogramm entwickelt, das den hohen Ansprüchen der Geräteserien gerecht wird. Die verwendeten Materialien garantieren optimalen Schutz für die eingebauten Gerätekomponenten. Durch die Einarbeitung einer professionellen 19"-Aufnahmetechnik, können 19"/3HE–Teileinschübe optimal integriert werden. Der Korpus besteht aus eloxierten Aluminiumstrangpressprofilen. Damit werden die eingebauten Geräte vor mechanischen Belastungen, Schmutz und sonstigen Einflüssen gut geschützt.

Besondere Merkmale der Seitenelemente

Seitliche Funktionsgriffe

Die seitlichen Kunststoffspritzgussteile mit einer eingearbeiteten Vertiefung sorgen für gutes Handling und hinterlassen einen hochwertigen Eindruck. Die Funktionselemente sind in zwei unterschiedlichen Farben (elneos grün und grau) erhältlich.

Erhältliche Farben der Funktionsgriffe

- elneos grün RAL Designsystem 1107070 oder
- grau RAL Designsystem 5500

Großzügiges Belüftungssystem

Durch eine moderne Flächenperforation in den graphitschwarzen Seitenteilen aus Kunststoff wird die Frischluftzufuhr zu jedem Zeitpunkt garantiert. Bei Aneinanderreihungen von mehreren Gehäusen, Tischaufbauten oder Cockpits garantieren spezielle Vertiefungen die Frischluftzufuhr von oben und unten. Ein durchdachtes System sorgt für den richtigen Luftstrom! Durch den Kunststoff ist ein 100%iger Berührungsschutz gewährleistet.

Indikationslicht-Grenzwertüberwachung (optional, siehe Bestellinformationen S. 62)

Alle Standalone-Gehäusemodelle können optional ein LED-RGB-Indikationslichtband aufnehmen. Das Indikationslicht ist insbesondere in Verbindung mit der Geräteserie *elneos five* von Bedeutung. Die Geräte der Serie *elneos five* besitzen eine eingebaute Grenzwertüberwachung (Limiter) für Netzteile, Leistungsarbiträrgeneratoren, Digitalmultimeter und Leistungsmesser, die direkt mit 8 digitalen Ausgängen gekoppelt sind. Mit diesen Ausgängen wird das Indikationslicht gesteuert.

Beispiel:

- grün: innerhalb eines angegebenen Wertebereiches
- rot: oberhalb eines angegebenen Wertebereiches
- blau: unterhalb eines angegebenen Wertebereiches

Das Indikationslicht sorgt somit für höchste Sicherheit am Arbeitsplatz und stellt eine sinnvolle Option dar. Ob im Labor für Langzeitversuche oder im Bereich von Ausbildungseinrichtungen. Das Indikationslicht erhöht die Arbeitssicherheit in erheblichem Umfang.

Hochflexibles modulares Konzept

Ein vollkommen neues modulares Gehäusekonzept, aufgebaut durch Mehrprofiltechnik, ermöglicht die Integration der unterschiedlichen Gerätemodelle durch 2 unterschiedliche Bautiefen und beliebigen Breiten. Des Weiteren kann durch die Strangpressprofiltechnik das Gehäuse direkt als Geräteträger für die Laborwelt verwendet werden. Dabei werden die Gehäuse über die gesamte Labortischbreite entweder direkt auf der Tischoberfläche oder in der 3. Ebene als freitragendes Gerätecockpit montiert.

Bautiefe 1: 185 mm

Bautiefe 2: 360 mm

Längen: bis zu max. 6 m Länge lieferbar;

in punkto Breite gibt es keine Einschränkungen.

Nahezu jede gewünschte Breite ist lieferbar.

Bestelltabelle Standalone-Gehäuse

Lieferumfang pro Gehäuse

- Netzanschlusskabel
- Aufnahme für 19"-Teileinschübe

Zusätzlicher Lieferumfang für Geräteserie *elneos five*

Rückseitig ausgeführte Schnittstellen: USB 2.0, RJ45, 8 digitale I/O's
 CD-ROM mit Manual, LabVIEW-Treiber, SCPI-Befehlssatz, USB 2.0-Kabel Typ A/B
 Hinweis: Das Indikationslicht benötigt 3 digitale Ausgänge (Parallelverdrahtung).



Standalone-Gehäuse mit Bautiefe 1 = 185 mm			
Best.-Nr.	Seitliche Funktionsgriffe	Außenabmessungen (B x T x H) mm	19"-Größe
EL5.SA1.28.1	grün RAL DESIGN 1107070	172 x 185 x 161	3 HE / 28 TE
EL5.SA1.42.1	grün RAL DESIGN 1107070	244 x 185 x 161	3 HE / 42 TE
EL5.SA1.56.1	grün RAL DESIGN 1107070	315 x 185 x 161	3 HE / 56 TE
EL5.SA1.70.1	grün RAL DESIGN 1107070	386 x 185 x 161	3 HE / 70 TE
EL5.SA1.84.1	grün RAL DESIGN 1107070	457 x 185 x 161	3 HE / 84 TE
EL5.SA1.28.2	grau RAL DESIGN 5500	172 x 185 x 161	3 HE / 28 TE
EL5.SA1.42.2	grau RAL DESIGN 5500	244 x 185 x 161	3 HE / 42 TE
EL5.SA1.56.2	grau RAL DESIGN 5500	315 x 185 x 161	3 HE / 56 TE
EL5.SA1.70.2	grau RAL DESIGN 5500	386 x 185 x 161	3 HE / 70 TE
EL5.SA1.84.2	grau RAL DESIGN 5500	457 x 185 x 161	3 HE / 84 TE
Standalone-Gehäuse mit Bautiefe 2 = 360 mm			
EL5.SA2.28.1	grün RAL DESIGN 1107070	172 x 360 x 161	3 HE / 28 TE
EL5.SA2.42.1	grün RAL DESIGN 1107070	244 x 360 x 161	3 HE / 42 TE
EL5.SA2.56.1	grün RAL DESIGN 1107070	315 x 360 x 161	3 HE / 56 TE
EL5.SA2.70.1	grün RAL DESIGN 1107070	386 x 360 x 161	3 HE / 70 TE
EL5.SA2.84.1	grün RAL DESIGN 1107070	457 x 360 x 161	3 HE / 84 TE
EL5.SA2.28.2	grau RAL DESIGN 5500	172 x 360 x 161	3 HE / 28 TE
EL5.SA2.42.2	grau RAL DESIGN 5500	244 x 360 x 161	3 HE / 42 TE
EL5.SA2.56.2	grau RAL DESIGN 5500	315 x 360 x 161	3 HE / 56 TE
EL5.SA2.70.2	grau RAL DESIGN 5500	386 x 360 x 161	3 HE / 70 TE
EL5.SA2.84.2	grau RAL DESIGN 5500	457 x 360 x 161	3 HE / 84 TE
blau = unterhalb der Limits		grün = innerhalb der Limits	rot = oberhalb der Limits
Indikationslicht für Standalone-Gehäuse		in Oberseite	in Frontseite
<ul style="list-style-type: none"> • eigenständiges Netzteil, eingebaut im Standalone-Gehäuse • 1 Lichtband über die gesamte Breite des Standalone-Gehäuses, wahlweise in Oberseite oder in Frontseite eingelassen • 1 High-Power-RGB-LED, unsichtbar im Tischgehäuse integriert und verdrahtet auf die digitalen Ausgänge von <i>elneos five</i> 		ELC.2.9.SAI1	ELC.2.9.SAI2

Bestelltabelle 19"-Tischaufbau / 19"-Cockpit

Aluminiumgehäuse

Die neuen Aluminiumgehäuse eignen sich hervorragend als Tischaufbauten und Cockpits und dienen zur Aufnahme aller 3 HE-Geräte der Geräteserien *elneos five*, *highlab* und *basic*. Sie sind eine sinnvolle Alternative zu den bisherigen Aufbauten und Cockpits aus Laminatmaterial. Die neuen Funktionselemente beinhalten ein Belüftungssystem, welches auch bei Aneinanderreichungen für ausreichende Luftströmung sorgt!

Beleuchtung

Die RGB-LED-Indikationsleuchten können wahlweise in der Oberseite oder in der Front der Aluminiumgehäuse eingebracht werden. Die moderne und sensorgesteuerte RGB-LED-Arbeitsplatzleuchte der Arbeitsplatzserie *elneos connect* wird unsichtbar in die Unterseite des Cockpits eingelassen. (Bestellinformationen dazu finden Sie auf der nächste Seite.)



Beispielaufbau mit 19"-Tischaufbau und Bautiefe 1



Beispielaufbau als 19"-Cockpit und Bautiefe 2

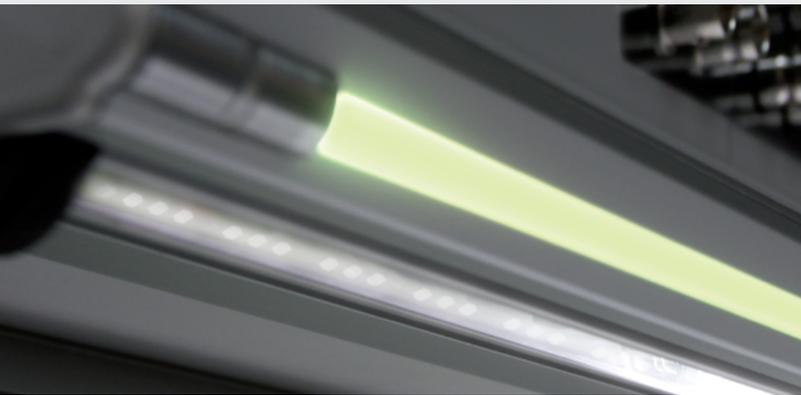
19"-Tischaufbau / 19"-Cockpit mit Bautiefe 1 = 185 mm

Best.-Nr.	Seitlicher Farbakzent	Außenabmessungen (B x T x H) mm	19"- Größe
ELC4.6.1.1200.1	grün RAL DESIGN 1107070	1200 x 185 x 156	3 HE / 230 TE
ELC4.6.1.1600.1	grün RAL DESIGN 1107070	1600 x 185 x 156	3 HE / 308 TE
ELC4.6.1.1800.1	grün RAL DESIGN 1107070	1800 x 185 x 156	3 HE / 348 TE
ELC4.6.1.2000.1	grün RAL DESIGN 1107070	2000 x 185 x 156	3 HE / 387 TE
ELC4.6.1.1200.2	grau RAL DESIGN 5500	1200 x 185 x 156	3 HE / 230 TE
ELC4.6.1.1600.2	grau RAL DESIGN 5500	1600 x 185 x 156	3 HE / 308 TE
ELC4.6.1.1800.2	grau RAL DESIGN 5500	1800 x 185 x 156	3 HE / 348 TE
ELC4.6.1.2000.2	grau RAL DESIGN 5500	2000 x 185 x 156	3 HE / 387 TE

19"-Tischaufbau / 19"-Cockpit mit Bautiefe 2 = 360 mm

ELC4.6.2.1200.1	grün RAL DESIGN 1107070	1200 x 360 x 156	3 HE / 230 TE
ELC4.6.2.1600.1	grün RAL DESIGN 1107070	1600 x 360 x 156	3 HE / 308 TE
ELC4.6.2.1800.1	grün RAL DESIGN 1107070	1800 x 360 x 156	3 HE / 348 TE
ELC4.6.2.2000.1	grün RAL DESIGN 1107070	2000 x 360 x 156	3 HE / 387 TE
ELC4.6.2.1200.2	grau RAL DESIGN 5500	1200 x 360 x 156	3 HE / 230 TE
ELC4.6.2.1600.2	grau RAL DESIGN 5500	1600 x 360 x 156	3 HE / 308 TE
ELC4.6.2.1800.2	grau RAL DESIGN 5500	1800 x 360 x 156	3 HE / 348 TE
ELC4.6.2.2000.2	grau RAL DESIGN 5500	2000 x 360 x 156	3 HE / 387 TE

Bestelltabelle Beleuchtungssystem



Arbeitsplatzleuchte und Indikationslicht

In eigenentwickelten Beleuchtung von *elneos connect* wurde die aktuellste LED-Technologie berücksichtigt. Die sensorgesteuerte RGB-LED-Arbeitsplatzleuchte der Möbelserie *elneos connect* wird unsichtbar in die Unterseite des Cockpits eingelassen. Die RGB-LED-Indikationsleuchten können in der Oberseite oder in der Front der Aluminiumgehäuse eingebracht werden.

LED-Arbeitsplatzausleuchtung

Im unteren Profil des Cockpits ist das schwenkbare RGB-LED-Arbeitslicht für den Tisch unsichtbar untergebracht. Das Licht wird über RGB-LEDs sowie weiße Hochleistungs-LEDs gesteuert. Es kann in seiner Halterung geschwenkt werden, es ist dimmbar und es können beliebige Lichtfarben eingestellt werden. Ein weiteres Plus ist die Anpassung der Lichtfarbe auf die aktuelle Tageslichtsituation sowie das Vermeiden von Schatten. Die neue Leuchte ist als Einzelleuchte einsetzbar oder auch nur mit weißen LEDs erhältlich.

Indikationslicht für Tischaufbau und Cockpit

Bei dem Indikationslicht handelt es sich um einen Spezial-LED-Lichtleiter, der wahlweise als Signalindikator oder Ambientelicht betrieben werden kann. Fließende Farbübergänge sowie Blinkfunktionen sind ebenso möglich.

Lieferumfang des Indikationslichtes:

- eigenständiges Netzteil, eingebaut im Tischaufbau bzw. Cockpit
- ein Lichtband über die gesamte Breite des Tischaufbaus bzw. Cockpits, wahlweise in Oberseite oder/und in Frontseite.
- 2 High-Power-RGB-LEDs im Tischgehäuse integriert und verdrahtet auf:
 1. die digitalen Ausgänge von *elneos five* (Limiter) **alternativ**
 2. die interne Steuerung für die einzelnen Tischzustände (Klein- und Niederspannung, PC-Netz, NOT-AUS-Signalisierung u.v.m.) **alternativ**
 3. eine separate Frontplatte mit Buchsen zur individuellen Ansteuerung **alternativ**
 4. eine separate Frontplatte mit Drehschalter zur direkten Einstellung der gewünschten Signalfarbe (z.B. rot = Tisch ist belegt mit Dauerversuch und darf nicht genutzt werden)

Arbeitsplatzleuchte für 19"-Cockpit			
mit weißen Premium-Hochleistungs-LEDs		mit weißen und RGB-Premium-Hochleistungs-LEDs	
Tischlänge	Best.-Nr.	Tischlänge	Best.-Nr.
1200 mm	ELC2.5.1200.WA1	1200 mm	ELC2.5.1200.FA1
1600 mm	ELC2.5.1600.WA1	1600 mm	ELC2.5.1600.FA1
1800 mm	ELC2.5.1800.WA1	1800 mm	ELC2.5.1800.FA1
2000 mm	ELC2.5.2000.WA1	2000 mm	ELC2.5.2000.FA1

Indikationslicht für 19"-Tischaufbau und 19"-Cockpit			
in Oberseite		in Frontseite	
Tischlänge	Best.-Nr.	Tischlänge	Best.-Nr.
1200 mm	ELC2.9.1200.IA.1	1200 mm	ELC2.9.1200.IA.2
1600 mm	ELC2.9.1600.IA.1	1600 mm	ELC2.9.1600.IA.2
1800 mm	ELC2.9.1800.IA.1	1800 mm	ELC2.9.1800.IA.2
2000 mm	ELC2.9.2000.IA.1	2000 mm	ELC2.9.2000.IA.2



erfi Ernst Fischer GmbH + Co. KG
Alte Poststraße 8
72250 Freudenstadt • Germany
Phone +49 (0) 7441 91 44-0
Telefax +49 (0) 7441 91 44-477
erfi@erfi.de • www.erfi.de

Produktgestaltung – erfi-Designteam:
David Köhler, Prof. Gerd Flohr

Werbekonzeption und Visuelle Gestaltung:
Prof. Petra Müller-Csernetzky

Allgemeine Geschäftsbedingungen
Fa. erfi Ernst Fischer GmbH + Co. KG.
Siehe unter: www.erfi.de

Windows, Windows 2000, Windows NT, Windows XP, Windows 7, 8 und 10 sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

LabVIEW™ und NI™ sind eingetragene Warenzeichen von National Instruments.

Technische und formale Änderungen vorbehalten.
CMD-1115-MC03