

Gesteuerte Schraubtechnik

Gesteuerte Schraubtechnik für Ihre A-Verschraubung

NEU

Panasonic EYFMH

Drehmoment-/Drehwinkelüberwacher AccuPulse-Schrauber

Panasonic AccuPulse mit Drehmoment- und Drehwinkelüberwachung.
Die neueste Generation Akkuschauber für die Industrie 4.0

- Drehmomentbereich von 20 - 120 Nm / je nach Version
- Drehmoment- und Drehwinkelauzeichnung
- Aufzeichnung der Schraubkurve
- Hohe Effizienz und niedrige Betriebskosten
- USB-C Schnittstelle
- LED Statusanzeige am Schrauber
- Hoch produktiv / Industrie 4.0 geeignet

 Video zum Produkt



EYFMH

Brushless

MODELL		EYFMH1W C/P	EYFMH2W C/P	EYFNH1R C/P
Aufnahme		C = 1/2" Vierkant mit C-Ring / P = 1/2" Vierkant mit Pin		
Anwendung		M8 - M10 Schrauben	M10 - M14 Schrauben	M12 - M18 Schrauben
Abschaltbereich / Drehmoment (Nm)		20 - 60 Nm	50 - 120 Nm	70 - 220 Nm
Leerlauf-Drehzahl		0 - 2.300 rpm	0 - 2.300 rpm	0 - 1.900 rpm
Gewicht	EYFB41B (2.0Ah)	1,80 kg	1,80 kg	-
	EYFB43B (4.0Ah)	2,05 kg	2,05 kg	3,35 kg inkl. EYFB50B
Abmessungen	EYFB41B (2.0Ah)	215mm x 246 mm x 61 mm (Breite des Akkupacks: 75 mm)		-
	EYFB43B (4.0Ah)	215 mm x 264 mm x 61 mm (Breite des Akkupacks: 75 mm)		265mm x 294mm x 76 mm inkl. EYFB50B
Drehmomentergebnis		O		
Winkelergebnis		O		
Schraubkurve		O		
Anzahl der Voreinstellungen		WLAN-Kommunikation: 5 (mit EYFRW2) Einzelmodus Gerät: 1		
Datenspeicherung		O		
Funkverbindung		O (IEEE802.11 a/b/g/n)		
USB-Verbindung		O (USB Type-C)		
Fortgeschrittene Schraubeneinstellungen		O		
Akkuschutz-Funktion		O		
Arbeitskapazität	Schraubengröße / Schraubgeschwindigkeit	M8 / 0,5 sec : M10 / 0,7	M12 / 0,9 sec	M12 / 1,0 sec
	Drehmomenteinstellung	23 Nm : 43 Nm	71 Nm	100 Nm
Ladezeiten	Verschraubungen	940 / 4,0 Ah : 670 / 4,0 Ah	450 / 4,0 Ah	500 / 5,0 Ah
	EYFB41B	Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 35 Minuten / Vollladung: 40 Minuten		-
EYFB43B	Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 45 Minuten / Vollladung: 60 Minuten		65 Minuten / 80 Minuten	



Verschiedene LEDs für die optische Bestätigung der Verschraubung. Aus allen Winkeln zu erkennen



Helle LED für die Ausleuchtung der Arbeitsfläche und des Arbeitsbereichs



Horizontale und vertikale Geräteaufhängung ist möglich



Flexibel einsetzbar, da keine Drehmomentabstützung benötigt wird



Typenschild in unterschiedlichen Farben für die schnelle Unterscheidung der Modelle



Perfekte Ergonomie. Bis 220 Nm mit einer Hand zu bedienen



USB-Verbindung. Einfach Verbindung mit PC und Tablet per USB Type-C am Gerät

Gesteuerte Schraubtechnik

Gesteuerte Schraubtechnik für Ihre A-Verschraubung

WLAN-Controller EYFRW2

WLAN Controller für die gleichzeitige Nutzung von bis zu 8 Geräten.

- WLAN mit 2.4 und 5 Ghz
- WLAN-Access-Point kompatibel
- Einstellungen einfach über den Webbrowser vornehmen
- Höchste Sicherheit mit der Verschlüsselung von TLS
- Wand- und Standmontage möglich



MODELL	EYFR2W
Kommunikationsdaten	OK/NOK / Drehmomentwert / Winkelwert / Schraubkurve
Stromadapter	Input: AC100-240V 50-60Hz / Output: DC24C/1.0Ah
Kommunikationsmethode	WLAN (IEEE802.11 a/b/g/n)
Frequenzband	2.412-2.472 Ghz / 5.18 0-5.240 GHz
Kanal	2.4 GHz Band / 5 GHz Band
Reichweite	2.4 GHz Band: 16m / 5GHz Band: 10m
Anzahl Geräteverbindungen	Maximal 8 Geräte
Input/Output I/O	Input: 8 / Output: 8
Stromaufnahme	30W
Abmessungen L x H x B	239mm x 150mm x 41mm / Höhe inkl. Antenne: 281mm
Gewicht	550 Gramm
Kommunikationsinterface	2 x Ethernet / 1 x USB-A / 1 x RS232C
Kommunikationsprotokoll	OpenProtocol
Datenspeicherung	100.000 Datensätze inkl. Schraubkurve
Optionales Zubehör	Controller Stand / AC Adapter
Kompatible Geräte	EYFMH1W C/P, EYFMH2W C/P, EYFNH1R C/P

Controller-Stand
WEYFRW1F7001



AC Adapter
WEYFRW1K7



Bis zu 8 Geräte können gleichzeitig mit dem Controller verbunden werden



Einstellungen sowie Ergebnisse können über das Webinterface im Browser bedient werden



Unterstützt die Kommunikation über WLAN-Access-Points. Die Geräte können unabhängig vom Controllerstandort benutzt werden.



Akku-Abschalterschrauber

Panasonic Akkuschauber mit Abschaltkupplung

PANASONIC Drehschrauber mit Abschaltkupplung sind seit vielen Jahren nicht mehr aus dem Arbeitsalltag in der Elektronik-Herstellung oder im Schaltschrankbau wegzudenken. Weltweit im Einsatz bei Elektrikern und Service-Ingenieuren sorgen sie durch die kompakte Bauweise und der Abschaltkupplung für genaues Verschrauben!

Voltage	7,2 V
Aufnahme	1/4" Schnellwechsel-Sechskant
Max. Drehmoment	Hoch: 2,0 Nm / Niedrig: 6,0 Nm
Drehzahl	Hoch: 0 - 900 rpm Niedrig: 0 - 300 rpm
Kupplungsdrehmoment	Hoch: 0,3 Nm - 2,0 Nm (Stufe 1-10, 0,19 Nm pro Stufe) Niedrig: 0,3 Nm - 4,0 Nm (Stufe 1-21, 0,19 Nm pro Stufe)
Gewicht	630 g
Abmessungen	145 mm x 198 mm x 42 mm
Max. Schraubengröße	Hoch: M4 / Niedrig: M5
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Automatische Abschaltfunktion • Autom. Abschalten bei leerem Akku • LED-Beleuchtung • Kupplungs- und Einstellungssperre • Elektronische Bremse
Arbeitskapazität	Schrauben in Blech (M4 x 10mm) „hoch“ ca. 1.900 Schrauben Schrauben in Blech (M5 x 8mm) „niedrig“ ca. 1.450 Schrauben
Ladezeiten	35 Minuten zur Einsatzbereitschaft 60 Minuten zur Vollladung

EYFEA1N

Panasonic



Typische Applikationen

- Elektriker
- Elektronik-Herstellung
- Schaltschrankbau
- Service-Ingenieure
- Allgemeine Drehmoment-Verschraubung

 Video zum Produkt



EYFEA1N: ohne Akkus und Ladegerät

EYFEA1N2S: inkl. 2 Akkus und Ladegerät

Voltage	3,6 V
Aufnahme	1/4" Schnellwechsel-Sechskant
Max. Drehmoment	Hoch: 1,5 Nm / Niedrig: 4,4 Nm
Drehzahl	Hoch: 0 - 600 rpm Niedrig: 0 - 200 rpm
Kupplungsdrehmoment	Hoch: 0,3 Nm - 2,9 Nm (Stufe 1-10, 0,19 Nm pro Stufe)
Gewicht	0,5 kg
Abmessungen	276 mm x 134 mm x 46 mm
Ladezeiten	15 Minuten zur Einsatzbereitschaft 30 Minuten zur Vollladung
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Automatische Abschaltfunktion • LED-Beleuchtung • Kupplungs- und Einstellungssperre • Elektronische Bremse
Arbeitskapazität	Schrauben in Blech (vorgebohrt) M5 x 8mm / 1.000 Schrauben
Standardzubehör	EY7410LA2S: Gerät, 2 x Akku, Ladegerät, Kupplungssperre, Koffer EY7410LA1C: Gerät, 1 x Akku, Karton EY7411LA1S: Gerät, 1 x Akku, Ladegerät EY7411LA1C: Gerät, 1 x Akku, Karton
EY7411:	Inklusive LCD-Display mit Zählfunktion

EY7410 / EY7411



Typische Applikationen

- Elektriker
- Elektronik-Herstellung
- Schaltschrankbau
- Allgemeine Drehmoment-Verschraubung

EY7411 mit Zählfunktion

Akku-Abschalterschrauber

PANASONIC Präzisions-Abschalterschrauber

Panasonic EYFGA-Präzisionsschrauber sind hochgenaue Abschalterschrauber mit perfekter Ergonomie und hoher Ausdauer. In verschiedenen Ausführungen (FGA1/FGA2/FGA3) und einem Drehmomentbereich von 2 - 10 Nm kann der Schrauber sehr präzise auf Drehmoment und Drehzahl eingestellt werden.

EYFGA

Panasonic



Brushless

Standard-Merkmale:

- Hochgenaue Abschaltung +/- 10% cmk ≥ 1.67 - nach VDI/VDE2647
- Stahlkupplung mit schneller Reaktion und hoher Lebensdauer
- Optischer Sensor erhöht die Lebensdauer und verbessert die Abschaltung
- 60 Drehmomentstufen für eine präzise Einstellung
- Bürstenloser Motor und Hybridschalter für eine längere Lebensdauer
- Drehmomenteinstellung ist vor fremden Eingriffen geschützt
- Viele zusätzliche elektronische Funktionen einstellbar (Fernbedienung)
- Optionale Funkkommunikation für Fehlersicherung und Erkennung

MODELL		EYFGA1A	EYFGA2A	EYFGA3A	
Funk-Version		EYFGA1AR*	EYFGA2AR*	EYFGA3AR*	
Genauigkeit		+/- 10% Cmk ≥ 1.67 (Entspricht VDI/VDE 2647)			
Aufnahme		A = 1/4" Schnellwechsel-System			
Drehmoment (Nm)		2 - 5,5 Nm	5 - 8 Nm	5 - 10 Nm	
Kupplungs-Einstellstufen		1 - 60, insgesamt 60 Stufen (ca. 0,08 Nm pro Stufe)			
Drehzahl		0 - 800 rpm	0 - 750 rpm	0 - 450 rpm	
Gewicht	EYFB41B (2.0Ah)	1,25 kg	1,25 kg	1,3 kg	
	EYFB43B (4.0Ah)	1,5 kg	1,5 kg	1,55 kg	
Abmessungen	EYFB41B (2.0Ah)	199 mm x 232 mm x 54 mm (Breite des Akkupacks: 75 mm)			
	EYFB43B (4.0Ah)	199 mm x 249 mm x 54 mm (Breite des Akkupacks: 75 mm)			
LED-Beleuchtung (On/Off Schalter)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Anzugsanzeige (Grün: OK / Rot: NOK)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Wiederholerschutz (bis zu 0,7 Sek.)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Akkustandsanzeige (3 Stufen)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Automatisches Abschalten bei leerem Akku		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fehlererkennung beim Eindrehen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Wartungsintervall-Alarm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Drehzahleinstellung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Funkkommunikation mit Qualifier		*Nur Modelle mit AR-Bezeichnung! Anzug OK: grün / Anzug NOK: rot			
Kapazität	EYFB41B	Harter Schraubfall 30°	1.200 Stk./Akku	1.050 Stk./Akku	1.100 Stk./Akku
		Weicher Schraubfall 720°	540 Stk./Akku	410 Stk./Akku	310 Stk./Akku
	EYFB43B	Harter Schraubfall 30°	2.700 Stk./Akku	2.350 Stk./Akku	2.500 Stk./Akku
		Weicher Schraubfall 720°	1.250 Stk./Akku	1.000 Stk./Akku	730 Stk./Akku
Ladezeiten	EYFB41B	Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 35 Minuten / Vollladung: 40 Minuten			
	EYFB43B	Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 50 Minuten / Vollladung: 60 Minuten			



Geräteaufhängung optional



Kupplungs-einstellrad

Akkuschutz



Farbiger Werkzeugschutz



Farbige Markierungsschilder zur besseren Unterscheidung.



Kompakte Bauform, sehr leicht und ausbalanciert.



LED-Beleuchtung. 2-Modi einstellbar



Der Schrauber ist nur über die Fernbedienung programmierbar.



Leichte und kompakte Akkupacks von 2.0 - 4.0 Ah.

Akku-Abschalterschrauber

Panasonic LOW NOISE AccuPulse® HR-Series Abschalterschrauber

NEU

Panasonic EYFLF-Series LowNoise Akkuschauber sind mechanische Impulsschrauber mit einem leisen Impulsmechanismus. Hohe Genauigkeit, perfekte Ergonomie, extrem geringe Geräuschbelastung und reduzierte Vibration - entwickelt für die Produktion der Zukunft.

- Hochauflösender Encoder
- 7-Stufen Kopfaufgaben-Erkennung
- Geringe Geräuschbelastung
- Perfekte Ergonomie



MODELL	EYFLF1XA	EYFLF1XC / XP	EYFLF2XA	EYFLF2XC / XP
Funk-Version	EYFLF1RA*	EYFLF1RC / RP	EYFLF2RA	EYFLF2RC / RP
Voltage	10,8 V	10,8 V	10,8 V	10,8 V
Aufnahme	A = 1/4" Schnellwechsel-System	C = 3/8" Vierkant mit C-Ring und Pin-Loch P = 3/8" Vierkant mit Pin Arretierung	A = 1/4" Schnellwechsel-System	C = 3/8" Vierkant mit C-Ring und Pin-Loch P = 3/8" Vierkant mit Pin Arretierung
Drehmoment (Nm)	3 - 20 Nm	3 - 20 Nm	6 - 35 Nm	6 - 35 Nm
Max. Drehmoment	40 Nm / M10	40 Nm / M10	100 Nm / M14	100 Nm / M14
Kopfaufgabenerkennung	L1 - L7	L1 - L7	L1 - L7	L1 - L7
Drehzahl	1 - 4 : 0 - 650 rpm 5 - 14 : 0 - 950 rpm 15 - 19 : 0 - 1,200 rpm 20 - 40 : 0 - 1.800 rpm	1 - 4 : 0 - 650 rpm 5 - 14 : 0 - 950 rpm 15 - 19 : 0 - 1,200 rpm 20 - 40 : 0 - 1.800 rpm	1 - 3 : 0 - 1,450 rpm 4 - 40 : 0 - 1,800 rpm	1 - 3 : 0 - 1,450 rpm 4 - 40 : 0 - 1,800 rpm
Schlagzahl	1 - 4 : 0 - 1,300 5 - 40 : 0 - 1,800	1 - 4 : 0 - 1,300 5 - 40 : 0 - 1,800	1 - 40 : 0 - 2,250 F : 0 - 2,250	1 - 40 : 0 - 2,250 F : 0 - 2,250
Gewicht	1,30 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B)	1,30 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B)	1,30 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B)	1,30 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B)
	1,45 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)	1,45 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)	1,45 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)	1,45 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)
Abmessungen	167 mm x 59 mm x 231 mm	167 mm x 59 mm x 231 mm	167 mm x 59 mm x 231 mm	167 mm x 59 mm x 231 mm
	167 mm x 59 mm x 249 mm	167 mm x 59 mm x 249 mm	167 mm x 59 mm x 249 mm	167 mm x 59 mm x 249 mm
Funkkommunikation mit Qualifier	*Nur Modelle mit R-Bezeichnung!			
LED-Beleuchtung (On/Off Schalter)	O (AN/AUS-Schalter, Licht wird nach 5 Minuten automatisch ausgeschaltet)			
Anzugsanzeige (Grün: OK / Rot: NOK)	O	O	O	O
Wiederholerschutz (bis zu 3 Sek.)	O	O	O	O
Akkustandsanzeige (3 Stufen)	O	O	O	O
Automatisches Abschalten bei leerem Akku	O	O	O	O
Verkantungsschutz	O	O	O	O
Wartungsintervall-Alarm	O	O	O	O
Drehzahleinstellung	O	O	O	O
Tonsignal an/aus	O	O	O	O
Aufsitzpunkt-Verzögerung (bis zu 3 Sek)	O	O	O	O
Modus für lange schlagfeste Nuss	O	O	O	O
Arbeitskapazität	< M6: 10 Nm	< M6: 10 Nm	< M8: 23 Nm	< M8: 23 Nm
	Stufe 20	Stufe 20	Stufe 20	Stufe 20
	EYFB30B 1.630 Stk./Akku	EYFB30B 1.630 Stk./Akku	EYFB30B 1.160 Stk./Akku	EYFB30B 1.160 Stk./Akku
	EYFB32B 840 Stk./Akku	EYFB32B 840 Stk./Akku	EYFB32B 590 Stk./Akku	EYFB32B 5590 Stk./Akku
Ladezeiten	Akku EYFB30B: Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 35 Minuten, Vollladung: 45 Minuten			
	Akku EYFB32B: Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 35 Minuten, Vollladung: 40 Minuten			

Ein Diagramm der Anzugsdrehmomente finden Sie auf Seite 41 (Richtwerte Panasonic)

Akku-Abschalterschrauber

Panasonic AccuPulse® HR-Series Abschalterschrauber

ACCUPULSE
HR SERIES

ACCUPULSE
HR 2-WAY SERIES



MODELL	EYFLA7A	EYFLA8 A / C / P	EYFLA9 C / P	EYFMA2 C / P
Funk-Version	EYFLA7AR*	EYFLA8 AR / PR / CR*	EYFLA9 CR / PR*	EYFMA2 CR / PR*
Voltage	10,8 V	10,8 V	10,8 V	14,4 V
Aufnahme	A = 1/4" Schnellwechsel-System	A = 1/4" Schnellwechsel-System C = 3/8" Vierkant mit C-Ring P = 3/8" Vierkant mit Pin	C = 1/2" Vierkant mit C-Ring P = 1/2" Vierkant mit Pin	C = 1/2" Vierkant mit C-Ring P = 1/2" Vierkant mit Pin
Drehmoment (Nm)	3 - 22 Nm	6 - 30 Nm	20 - 60 Nm	25 - 120 Nm
Max. Drehmoment	35 Nm / M10	80 Nm / M14	120 Nm / M14	185 Nm / M16
Kopfaufлагenerkennung	L1 - L7	L1 - L7	L1 - L7	L1 - L7
Drehzahl	1: 0 - 950 rpm 2: 0 - 1.250 rpm 3: 0 - 1.450 rpm 4-8: 0 - 1.550 rpm 9-40 & F: 0 - 2.300	1: 0 - 1.300 rpm 2: 0 - 1.450 rpm 3: 0 - 1.550 rpm 4-40 & F: 0 - 2.300	1-40 & F: 0 - 2.300	1-40 & F: 0 - 2.300
Schlagzahl	1: 0 - 1.900 rpm 2: 0 - 2.500 rpm 3: 0 - 2.800 rpm 4-8: 0 - 3.000 rpm 9-40 & F: 0 - 4.000	1: 0 - 2.500 rpm 2: 0 - 2.800 rpm 3: 0 - 3.000 rpm 4-40 & F: 0 - 3.600	1-40 & F: 0 - 2.800	1-40 & F: 0 - 2.900
Gewicht	1,15 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B)	1,15 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B)	1,30 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B)	1,40 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB41B)
	1,35 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)	1,35 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)	1,45 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)	1,60 kg inkl. 4.0 Ah (EYFB43B)
Abmessungen	153 mm x 59 mm x 231 mm	153 mm x 59 mm x 231 mm	153 mm x 59 mm x 231 mm	153 mm x 59 mm x 231 mm
	153 mm x 59 mm x 249 mm	153 mm x 59 mm x 249 mm	153 mm x 59 mm x 249 mm	153 mm x 59 mm x 249 mm
Funkkommunikation mit Qualifier	*Nur Modelle mit R-Bezeichnung!			
LED-Beleuchtung (On/Off Schalter)	O	O	O	O
Anzugsanzeige (Grün: OK / Rot: NOK)	O	O	O	O
Wiederholschutz (bis zu 3 Sek.)	O	O	O	O
Akkustandsanzeige (3 Stufen)	O	O	O	O
Automatisches Abschalten bei leerem Akku	O	O	O	O
Verkantungsschutz	O	O	O	O
Wartungsintervall-Alarm	O	O	O	O
Drehzahleinstellung	O	O	O	O
Tonsignal an/aus	O	O	O	O
Aufsitzpunkt-Verzögerung (bis zu 3 Sek)	O	O	O	O
Modus für lange schlagfeste Nuss	O	O	O	O
Arbeitskapazität	< M6: 10 Nm	< M8: 23 Nm	< M10: 43 Nm	< M12: 71 Nm
	Stufe 22	Stufe 22	Stufe 23	Stufe 22
	EYFB30B 1.200 Stk./Akku	EYFB30B 800 Stk./Akku	EYFB30B 400 Stk./Akku	EYFB43B 600 Stk./Akku
	EYFB32B 800 Stk./Akku	EYFB32B 540 Stk./Akku	EYFB32B 260 Stk./Akku	EYFB41B 270 Stk./Akku
Ladezeiten	Akku EYFB30B: Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 35 Minuten, Vollladung: 45 Minuten			Akku EYFB41B: Einsatz: 35 Min. / Vollladung: 40 Min.
	Akku EYFB32B: Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 35 Minuten, Vollladung: 40 Minuten			Akku EYFB43B: Einsatz: 50 Min. / Vollladung: 60 Min.

Ein Diagramm der Anzugsdrehmomente finden Sie auf Seite 41 (Richtwerte Panasonic)

Akku-Abschalterschrauber

Panasonic mechanische Impulsschrauber



MODELL	EYFLA4A	EYFLA5 A / B	EYFLA6 B / J	EYFMA1 B / J
Funk-Version	EYFLA4AR*	EYFLA5AR*	EYFLA6JR*	EYFMA1JR*
Voltage	10,8 V	10,8 V	10,8 V	14,4 V
Aufnahme	A = 1/4" Schnellwechsel-System	A = 1/4" Schnellwechsel-System B = 3/8" Vierkant mit Kugelarretierung	B = 1/2" Vierkant mit Kugelarretierung J = 1/2" Vierkant für Sicherungsstift	B = 1/2" Vierkant mit Kugelarretierung J = 1/2" Vierkant für Sicherungsstift
Drehmoment (Nm)	3 - 22 Nm	6 - 30 Nm	16 - 53 Nm	25 - 100 Nm
Max. Drehmoment	40 Nm / M10	90 Nm / M14	120 Nm / M14	185 Nm / M16
Kopfaufлагenerkennung	L1 - L2	L1 - L2	L1 - L2	L1 - L2
Drehzahl	1: 0 - 950 rpm 2: 0 - 1.300 rpm 3: 0 - 1.450 rpm 4-8: 0 - 1.550 rpm 9-30 & F: 0 - 2.300	1: 0 - 1.300 rpm 2: 0 - 1.450 rpm 3: 0 - 1.550 rpm 4-30 & F: 0 - 2.300	1-30 & F: 0 - 2.300	1-30 & F: 0 - 2.300
Schlagzahl	1: 0 - 1.900 rpm 2: 0 - 2.500 rpm 3: 0 - 2.800 rpm 4-8: 0 - 3.000 rpm 9-30 & F: 0 - 4.000	1: 0 - 2.500 rpm 2: 0 - 2.800 rpm 3: 0 - 3.000 rpm 4-30 & F: 0 - 3.600	1-30 & F: 0 - 3.000	1-30 & F: 0 - 3.200
Gewicht	1,15 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B) 1,30 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)	1,15 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B) 1,30 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)	1,25 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B) 1,40 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)	1,3 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB41B) 1,5 kg inkl. 4.0 Ah (EYFB43B)
Abmessungen	158 mm x 59 mm x 231 mm 158 mm x 59 mm x 248 mm	158 mm x 59 mm x 231 mm 158 mm x 59 mm x 248 mm	158 mm x 59 mm x 231 mm 158 mm x 59 mm x 248 mm	172 mm x 59 mm x 231 mm 172 mm x 59 mm x 248 mm
Funkkommunikation mit Qualifier	*Nur Modelle mit R-Bezeichnung!			
LED-Beleuchtung (On/Off Schalter)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Anzugsanzeige (Grün: OK / Rot: NOK)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wiederholerschutz (bis zu 3 Sek.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Akkustandsanzeige (3 Stufen)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Automatisches Abschalten bei leerem Akku	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Verkantungsschutz	—	—	—	—
Wartungsintervall-Alarm	—	—	—	—
Drehzahleinstellung	—	—	—	—
Tonsignal an/aus	—	—	—	—
Aufsitzpunkt-Verzögerung (bis zu 3 Sek)	—	—	—	—
Modus für lange schlagfeste Nuss	—	—	—	—
Arbeitskapazität	< M6: 10 Nm Stufe 19	< M8: 23 Nm Stufe 22	< M10: 43 Nm Stufe 23	< M12: 71 Nm Stufe 22
	EYFB30B 1.200 Stk./Akku EYFB32B 800 Stk./Akku	EYFB30B 800 Stk./Akku EYFB32B 540 Stk./Akku	EYFB30B 500 Stk./Akku EYFB32B 330 Stk./Akku	EYFB43B 780 Stk./Akku EYFB41B 350 Stk./Akku
Ladezeiten	Akku EYFB30B: Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 35 Minuten, Vollladung: 45 Minuten			Akku EYFB41B: Einsatz: 35 Min. / Vollladung: 40 Min.
	Akku EYFB32B: Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 35 Minuten, Vollladung: 40 Minuten			Akku EYFB43B: Einsatz: 50 Min. / Vollladung: 60 Min.

Ein Diagramm der Anzugsdrehmomente finden Sie auf Seite 41 (Richtwerte Panasonic)

Akku-Abschalterschrauber

Panasonic mechanische Impulsschrauber für hohes Drehmoment bis 650 Nm



MODELL	EYFME1C	EYFNA1J	EYFPA1J
Funk-Version	—	—	—
Voltage	14,4 V	18 V	21,6 V
Aufnahme	C = 3/8" Vierkant mit C-Ring	J = 1/2" Vierkant für Sicherungsstift	J = 3/4" Vierkant für Sicherungsstift
Drehmoment (Nm)	16 - 53 Nm	70 - 200 Nm	160 - 650 Nm
Max. Drehmoment	80 Nm / M14	470 Nm / M20	700 Nm / M24
Kopfaufлагenerkennung	L1 - L2	L1 - L2	L1 - L2
Drehzahl	1-30 & F: 0 - 2.300	1-30 & F: 0 - 2.300	1-30 & F: 0 - 2.300
Schlagzahl	1-30 & F: 0 - 3.500	1-30 & F: 0 - 2.200	1-30 & F: 0 - 2.200
Gewicht	1,5 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB41B)	3,0 kg inkl. 5.0 Ah (EYFB50B)	3,6 kg inkl. 4.0 Ah (EYFB61B)
	1,7 kg inkl. 4.0 Ah (EYFB43B)	—	—
Abmessungen	381 mm x 96 mm x 60 mm	235 mm x 77 mm x 286 mm	250 mm x 81 mm x 296 mm
	391 mm x 96 mm x 60 mm	—	—
Funkkommunikation mit Qualifier	—	—	—
LED-Beleuchtung (On/Off Schalter)	O	O	O
Anzugsanzeige (Grün: OK / Rot: NOK)	O	O	O
Wiederholschutz (bis zu 3 Sek.)	O	O	O
Akkustandsanzeige (3 Stufen)	O	O	O
Automatisches Abschalten bei leerem Akku	O	O	O
Verkantungsschutz	O	O	O
Wartungsintervall-Alarm	O	O	O
Drehzahleinstellung	O	O	O
Tonsignal an/aus	O	O	O
Aufsitzpunkt-Verzögerung (bis zu 3 Sek)	—	—	—
Modus für lange schlagfeste Nuss	—	—	—
Arbeitskapazität	< M10: 53 Nm	< M12: 100 Nm	< M16: 180 Nm
	Stufe 25	Stufe 13	Stufe 6
	EYFB43B 250 Stk./Akku	EYFB50B 500 Stk./Akku	EYFB61B 450 Stk./Akku
	EYFB41B 120 Stk./Akku	—	—
Ladezeiten	Akku EYFB43B/EYFB41B: Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 50/35 Minuten, Vollladung: 60/40 Minuten	Akku EYFB50B: Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 65 Minuten, Vollladung: 80 Minuten	Akku EYFB61B: Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 65 Minuten, Vollladung: 85 Minuten

Ein Diagramm der Anzugsdrehmomente finden Sie auf Seite 41 (Richtwerte Panasonic)

Multi-Tool Qualifier EYFR03

Bis zu 16 Panasonic EYF-Geräte gleichzeitig verwalten

Multi-Tool Qualifier EYFR03



Funk-Kommunikation



Die OK/NOK-Anzeige am Werkzeug blinkt grün oder rot, wenn eine Schraube eingedreht ist.

16 zu 1

Bis zu 16 Werkzeuge können gleichzeitig, über eine sichere Verbindung, das OK/NOK-Signal senden.

Prozesskontrolle

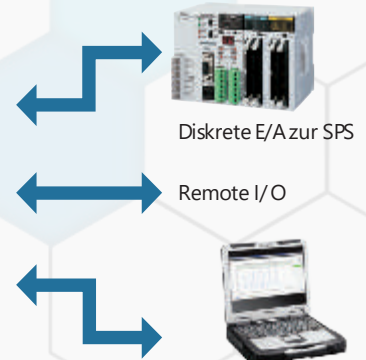
Die Nutzung der E/A oder Feldbus Möglichkeiten verbessert Qualität und Produktivität

Der Multi-Tool-Qualifier EYFR03 ermöglicht die Kommunikation und Verwaltung von bis zu 16 Geräten der Panasonic EYF-Serie. Gesicherte Funkkommunikation zur vollständigen Konfiguration der verbundenen Geräte.



Programmierbare Einstellungen

Parameter - 1 Werkzeug ist verbunden
Gruppe - Eine Gruppe von Werkzeugen ist verbunden
Jobs - Einzelne oder eine Gruppe von Werkzeugen



- Open Protocol
- ToolsNet
- Ethernet/IP



Video zum Produkt



2-Wege Kommunikation nur möglich mit AccuPulse HR 2Way Serie
1-Weg Kommunikation möglich mit AccuPulse HR 2Way Serie und Mechanischer Impuls Radio Version



2-Wege Kommunikation Einstellmöglichkeiten

- Erstellen Sie Schraubfall-Strategien durch automatische Änderung der Werkzeugeinstellungen
- Werkzeug-Einstellungen können über den Qualifier gesteuert werden
- Kompatibel mit Parameter-, Gruppen- und Job-Modus
- Bei Sequenzierung, blinkt das OK/NOK-Licht am Werkzeug

Folgende Funktionen können via Qualifier eingestellt/gesendet werden:

- OK/NOK
- Drehmomentstufen (1-40)
- Kopfauflage-Erkennungsmodus
- Tonsignal
- Kopfauflagen-Verzögerung
- LED Licht Einstellung
- Verkantungsschutz
- Variable Drehzahleinstellung
- Zurücksetzen
- Serviceintervall-Alarm
- Reichweitenüberschreitung
- Wiederanzugsschutz
- Modus für lange Nüsse
- Aktivierung/Deaktivierung



Technische Daten

Daten	EYFR03
Anzahl verbundener Geräte	Bis 16 Stück
Anzahl simultan arbeitender Geräte	Bis 16 Stück
1-Weg Kommunikation	Ja
2-Wege Kommunikation	Ja
Diskrete Eingänge/Ausgänge	8/12
USB-Anschluss	1
Ethernet Anschluss	2
Serieller Anschluss	1
Remote Eingang/Ausgang	Ja
SPS Integration	Ja
Ethernet IP/Open Protocol & ToolsNet	Ja
Daten Speicherung	10.000 Schraubfälle intern oder Ethernet
Batchzählung	Ja
Barcode Scanner Anschluss	Ja
Werkzeug Deaktivierung	Ja
Anti-Diebstahl/Reichweitendeakt.	Ja
Nenn-Netzspannung	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Abmessungen (LxHxB)	247 mm x 235 mm x 95 mm
Kompatible Werkzeuge	EYFGA / EYFLA / EYFMA

Zubehör Akku-Abschalterschrauber

Zubehör Panasonic Akku-Abschalterschrauber

Panasonic

Akkus und Ladegeräte



EY9L20B
7,2V, 1.5Ah Li-Ion Akku



EYFB32B
10,8V, 2,0Ah Li-Ion Akku



EYFB30B
10,8V, 3,0Ah Li-Ion Akku



EYFB41B
14,4V, 2,0Ah Li-Ion Akku



EYFB43B
14,4V, 4,0Ah Li-Ion Akku



EYFB50B
18V, 5,0Ah Li-Ion Akku



EYFB61B
21,6V, 4,0Ah Li-Ion Akku



EYOL20B
7,2V, Ladegerät



EYOL82BEU
10,8V - 28,8V, Ladegerät

Protektoren



EYFA02-H
Akkuschutz für EYFB30B



EYFA03-H
Akkuschutz für EYFB32B



EYFA04-H
Akkuschutz für EYFB43B



EYFA06-H
Akkuschutz für EYFB41B



EYFA10-H
Akkuschutz für EYFB50B



EYFA08-H
Akkuschutz für EYFB61B



EYFA05
EYFG Werkzeugschutz -A(blau) -Y(gelb) -H(grau)



EYFA01
EYFLA4/5/6, EYFMA1 Werkzeugschutz -A(blau) -Y(gelb) -H(grau) -G(grün)



EYFA09
EYFNA Werkzeugschutz -A(blau) -Y(gelb) -H(grau) -G(grün)



EYFA07
EYFPA Werkzeugschutz -A(blau) -Y(gelb) -H(grau) -G(grün)



EYFA12
EYFME Werkzeugschutz -A(blau) -Y(gelb) -H(grau) -G(grün)



EYFA13
EYFLA7/8/9, EYFMA2 Werkzeugschutz -A(blau) -Y(gelb) -H(grau) -G(grün)



EYFA14
EYFMH Werkzeugschutz -A(blau) -Y(gelb) -H(grau) -D(orange) -G(grün)



EYFA15
EYFLF Werkzeugschutz -A(blau) -Y(gelb) -H(grau) -D(orange) -G(grün)

Sonstiges



EYFA32B
Kupplungs-Einstellrad für EYFGA-Serie



EYFA40B
EYFGA Geräteaufhängung



EYFA41B
EYFNA/EYFPA Geräteaufhängung



WEYFEA1N3137
Kupplungs/Einstellungssperre EYFEA1N



EYFMH1XL701W
USB-A auf USB-C Kabel EYFMH



EYFA31B
Fernbedienung für alle EYFGA / EYFxx

Weitere Panasonic Geräte

Bezeichnung	Volt	Beschreibung
EY6220N	3.6V	Akku-Knickschrauber, 1 x Akku 2.8Ah (Ni-MH / EY9221B), ohne Ladegerät
EY6220NQ	3.6V	Akku-Knickschrauber, 1 x Akku 2.8Ah (Ni-MH / EY9221B), inkl. Ladegerät
EY3610LA1J	3.6V	Akku-Kartuschenpistole, 1 x Akku 1.5Ah (Li-Ion / EY9L10B), inkl. Ladegerät
EY3654NW	7.2V	Akku-Kartuschenpistole, 2 x Akku 2.8Ah (Ni-MH / EY9268B), ohne Ladegerät
EY3654NQW	7.2V	Akku-Kartuschenpistole, 2 x Akku 2.8Ah (Ni-MH / EY9268B), inkl. Ladegerät
EY3640LH1S	14.4V	Akku-Kartuschenpistole 400ml, 1 x Akku 4.0Ah (Li-Ion / EY9L49B), inkl. Ladegerät + Koffer
EY3641LH1S	14.4V	Akku-Kartuschenpistole 600ml, 1 x Akku 4.0Ah (Li-Ion / EY9L49B), inkl. Ladegerät + Koffer
EY7441LF2S	14.4V	Akkuschrauber, 2 x Akku 2.0Ah (Li-Ion), inkl. Ladegerät + Koffer
EY7441LH2S	14.4V	Akkuschrauber, 2 x Akku 4.0Ah (Li-Ion), inkl. Ladegerät + Koffer
EY7451PN2S	18V	Akkuschrauber, 2 x Akku 3.0Ah (Li-Ion), inkl. Ladegerät + Koffer
EY74A3PN2G	18V	Akkuboehrschrauber 18V brushless, 60Nm, 2 x Akku 3.0Ah (Li-Ion), inkl. Ladegerät + Systainer
EY76A1PN2G	18V	Akkuschlagschrauber 18V brushless, 1/4" Bitaufnahme, 170Nm, 2 x Akku 3.0Ah (Li-Ion), inkl. Ladegerät, Systainer
EY75A8PN2G	18V	Akkuschlagschrauber 18V brushless, 1/2" Nussaufnahme, 280Nm, 2 x Akku 3.0Ah (Li-Ion), Ladegerät, Systainer
EY7552PN2G	18V	Akkuschlagschrauber 18V heavy duty, 1/2" Nussaufnahme, 470Nm, 2 x Akku 3.0Ah (Li-Ion), Ladegerät, Systainer

