



BUILDING THE FUTURE



Robotik Arayüzler

Ethernet

Diğerleri



DeviceNet

EtherNet/IP

CANopen



PROFIBUS

EtherCAT



KM500 W



TEKNİK ÖZELLİKLER

Şebeke Gerilimi

Şebeke Gerilim Toleransı

Minimum Kaynak Akımı

Maksimum Kaynak Akımı

Devrede Kalma Oranı MIG, 40°C

Devrede Kalma Oranı TIG, 40°C

Devrede Kalma Oranı MMA, 40°C

Boşta Çalışma Gerilimi

Roller Seti

Ağırlık

Standart Aksesuarlar

Boyutlar (W, L, H)

Sertifika

400 V

- 10 % / + 15 %

10 A

500 A

500 A %60, 400 A %100

500 A %60, 400 A %100

500 A %60, 400 A %100

63 V - 82 V

1.0 + 1.2 mm / Çelik

Sıvı Soğutmalı 100 kg

3 m Şebeke Kablosu (4 x 6 mm²)

3 m Şase Pensesi (70 mm²)

5 m Hortum Paketi

Torç, KM50 4m

532mm x 970mm x 1261mm

CE

KM500



400 V

- 10 % / + 15 %

10 A

500 A

500 A %60, 400 A %100

500 A %60, 400 A %100

500 A %60, 400 A %100

63 V - 82 V

1.0 + 1.2 mm / Çelik

Hava Soğutmalı 77 kg

3 m Şebeke Kablosu (4 x 6 mm²)

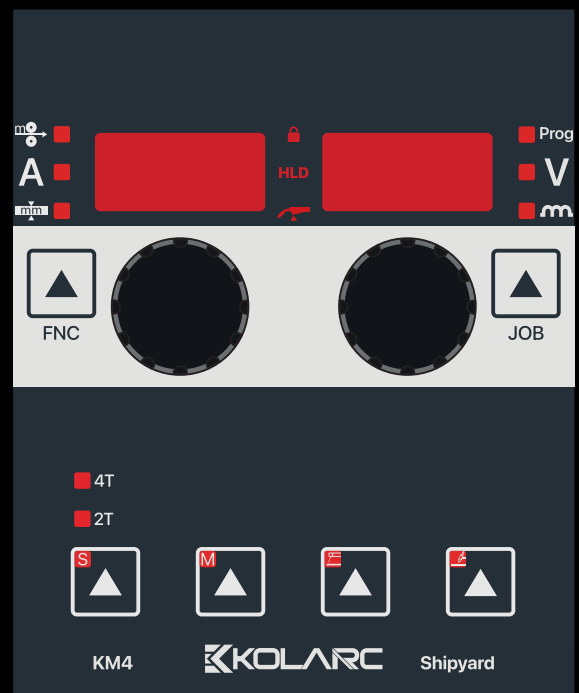
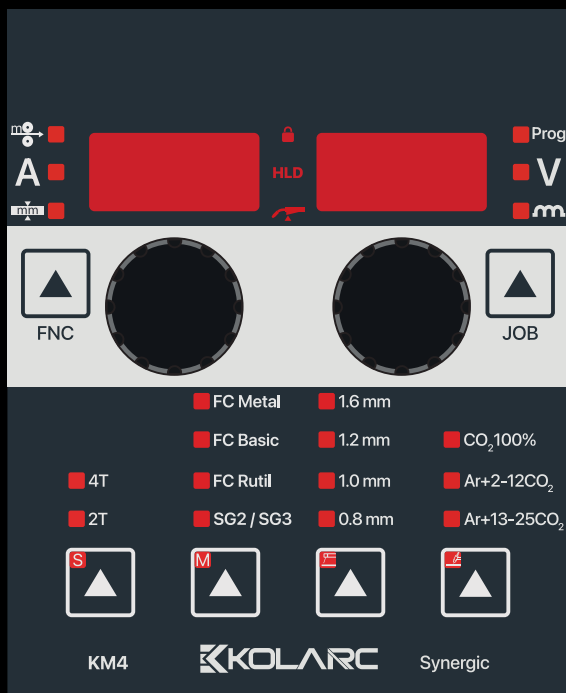
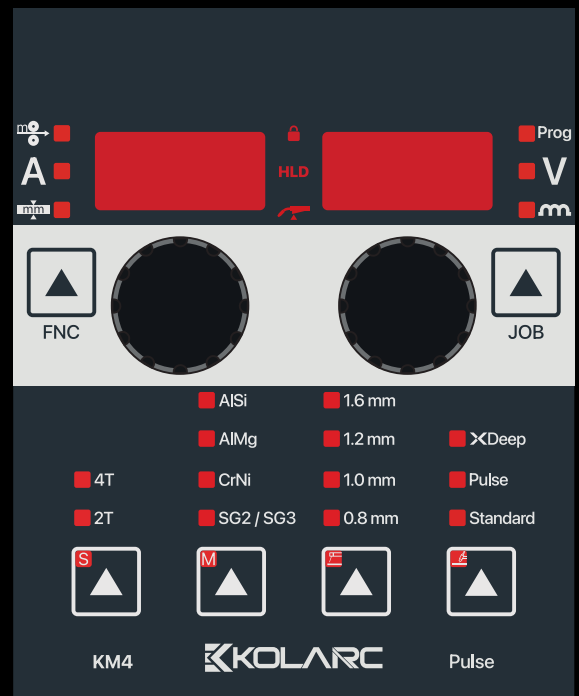
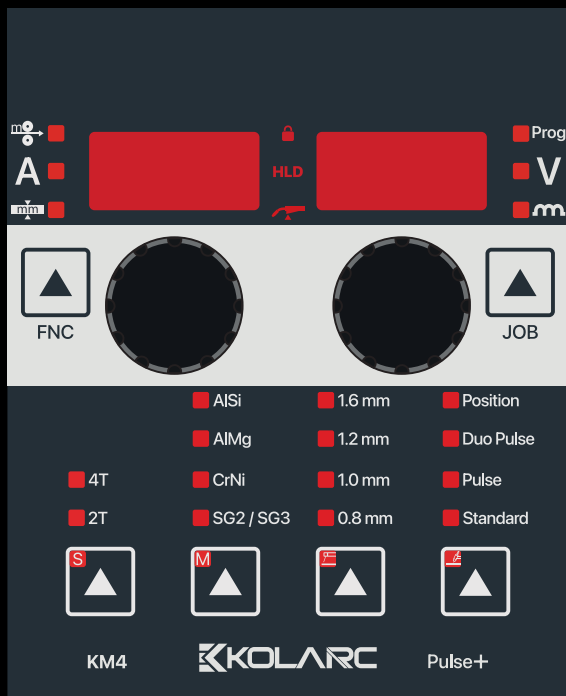
3 m Şase Pensesi (70 mm²)

5 m Hortum Paketi

Torç, KM50 4m

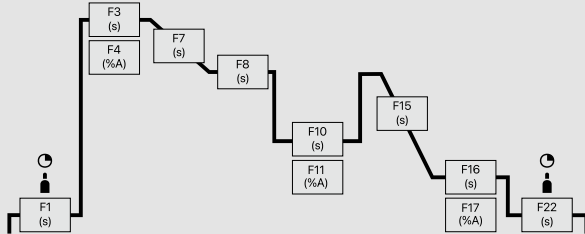
532mm x 948mm x 1031mm

CE



Pulse+ / Pulse Job & Fonksiyon Listesi

Standard - Pulse			0.8	1.0	1.2	1.6
SG2 / SG3	Ar+18%CO ₂	8	10	12	16	
	Ar+10%CO ₂	18	20	22	26	
	CO ₂ 100%	28	30	32	36	
CrNi	308 / 1.4316	Ar+2.5%CO ₂	58	60	62	66
CuSi		Ar100%	178	180	182	186
CuAl		Ar100%	188	190	192	196
AlMg4,5 Mn		Ar100%	118	120	122	126
AlSi		Ar100%	138	140	142	146
Flux Cored Wire			0.8	1.0	1.2	1.6
Steel / FluxCore Metal		Ar+18%CO ₂	238	240	242	246
Steel / FluxCore Rutil	Ar+18%CO ₂	248	250	252	256	
	CO ₂ 100%			262	266	
Steel / FluxCore Basic		Ar+18%CO ₂			602	
Steel FluxCore High Str.		Ar+18%CO ₂			592	
Steel / FluxCore Rutil		Self Shielded		720	722	
XDeep - Pulse			0.8	1.0	1.2	1.6
SG2 / SG3	Ar+18%CO ₂	298	300	302	306	
	Ar+10%CO ₂	308	310	312	316	
Application						
MIG/MAG Manual			4			
TIG (Lift Arc)			5			
MMA			6			
Gouging			7			

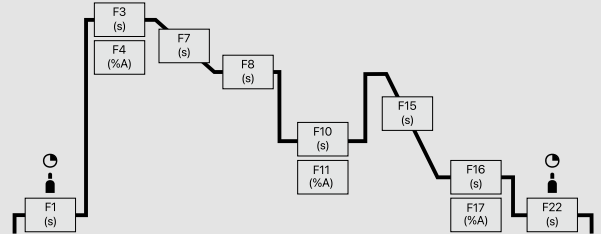


Fonksiyon	Tanım	Min.	Maks.
F1	On gaz akışı (s)	0	10
F2	Başlangıç tel sürme hızı (m/min)	1.5	11
F3	Başlangıç zamanı (s)	0	10
F4	Başlangıç amper (s)	1	200
F5	Başlangıç ark düzeltmesi (v)	-9.9	+9.9
F7	Başlangıç eğimi (s)	0	5
F8	Duo üst zamanı (s)	0.05	10
F10	Duo alt zamanı (s)	0.05	10
F11	Duo alt amper (%)	1	100
F12	Duo alt ark düzeltme (v)	-9.9	+9.9
F15	Krater eğimi (s)	0	10
F16	Krater bitiş (s)	0	10
F17	Krater amper (%)	1	200
F18	Krater ark düzeltmesi (v)	-9.9	+9.9
F20	Son geri yanma (-)	0	15
F21	Tel kesme modu (-)	0	2
F22	Son gaz akışı (s)	0	10
F23	Akılı Tetik (-)	0	1
F24	Penetrasyon sabitleyici (m/min)	0	10

Fonksiyon	Tanım	Min.	Maks.
F25	Sıcak başlangıç zamanı (s)	0	10
F26	Sıcak başlangıç amper (s)	1	200
F27	Arc force (%)	-50	+50
F28	Geri yanma (s)	0	2
F29	VRD (-)	0	1
F34	Metot kaynak modu (-)	0	2
F35	Söğutme modu (-)	0	4
F36	Motor akım göstergisi (A)	0	-
F37	Motor akım limiti (A)	0.7	7
F38	Otomatik Kayıt (-)	0	1
F39	Motor kontrol yazılımı (-)	-	-
F40	Güç ünitesi yazılımı (-)	-	-
F41	Kaynak süresi (h)	0	-
F42	Makine çalışma süresi (h)	0	-
F45	Tel hızı düzeltmesi (m/dk)	-2	+2
F48	Durum ışığı şablonu	0	4
F49	Çalışma modu	0	9
F50	RL kalibrasyonu (mOhm)	0	30
F31	TIG V durdurma sınırı (V)	-	-
F32	TIG V durdurma hassasiyeti (V)	-2	+2

Synergic / Shipyard Job & Fonksiyon Listesi

Standard			0.8	1.0	1.2	1.6
SG2 / SG3	Ar+18%CO ₂	8	10	12	16	
	Ar+10%CO ₂	18	20	22	26	
	CO ₂ 100%	28	30	32	36	
Flux Cored Wire			0.8	1.0	1.2	1.6
Steel / FluxCore Metal		Ar+18%CO ₂	238	240	242	246
Steel / FluxCore Rutil	Ar+18%CO ₂	248	250	252	256	
	CO ₂ 100%			262	266	
Steel / FluxCore Basic		Ar+18%CO ₂			602	
CrNi / FluxCore Metal		Ar+2.5%CO ₂			272	276
CrNi / FluxCore Rutil		Ar+18%CO ₂			282	286
CrNi / FluxCore Rutil		CO ₂ 100%			292	296
Steel FluxCore High Str.		Ar+18%CO ₂			592	
Steel / FluxCore Rutil		Self Shielded		720	722	
Application						
MIG/MAG Manual			4			
TIG (Lift Arc)			5			
MMA			6			

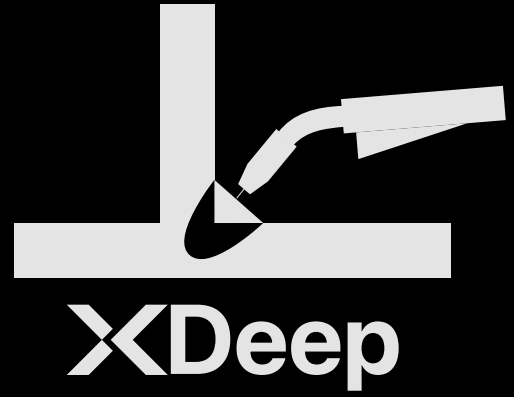


Fonksiyon	Tanım	Min.	Maks.
F1	On gaz akışı (s)	0	10
F2	Başlangıç tel sürme hızı (m/min)	1.5	11
F3	Başlangıç zamanı (s)	0	10
F4	Başlangıç amper (%)	1	200
F5	Başlangıç ark düzeltmesi (v)	-9.9	+9.9
F7	Başlangıç eğimi (s)	0	5
F8	Duo üst zamanı (s)	0.05	10
F10	Duo alt zamanı (s)	0.05	10
F11	Duo alt amper (%)	1	100
F12	Duo alt ark düzeltme (v)	-9.9	+9.9
F15	Krater eğimi (s)	0	10
F16	Krater bitiş (s)	0	10
F17	Krater amper (%)	1	200
F18	Krater ark düzeltmesi (v)	-9.9	+9.9
F20	Son geri yanma (-)	0	15
F21	Tel kesme modu (-)	0	2
F22	Son gaz akışı (s)	0	10
F23	Akılı Tetik (-)	0	1
F24	Penetrasyon sabitleyici (m/min)	0	10

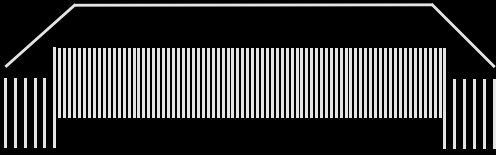
Fonksiyon	Tanım	Min.	Maks.
F25	Sıcak başlangıç zamanı (s)	0	10
F26	Sıcak başlangıç amper (s)	1	200
F27	Arc force (%)	-50	+50
F28	Geri yanma (s)	0	2
F29	VRD (-)	0	1
F34	Metot kaynak modu (-)	0	2
F35	Söğutme modu (-)	0	4
F36	Motor akım göstergisi (A)	0	-
F37	Motor akım limiti (A)	0.7	7
F38	Otomatik Kayıt (-)	0	1
F39	Motor kontrol yazılımı (-)	-	-
F40	Güç ünitesi yazılımı (-)	-	-
F41	Kaynak süresi (h)	0	-
F42	Makine çalışma süresi (h)	0	-
F45	Tel hızı düzeltmesi (m/dk)	-2	+2
F48	Durum ışığı şablonu	0	4
F49	Çalışma modu	0	9
F50	RL kalibrasyonu (mOhm)	0	30
F31	TIG V durdurma sınırı (V)	-	-
F32	TIG V durdurma hassasiyeti (V)	-2	+2

99

Program Hafızası

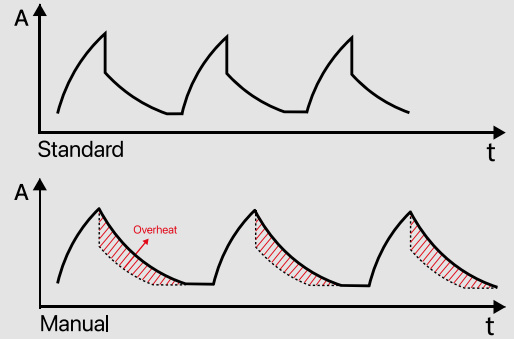


XDeep, sprey ark alanında çalışır. Yüksek frekanslı ve düşük genlikli akım darbeleri ile özellikle PA ve PB pozisyonlarındaki çelik ve paslanmaz çelik kaynak uygulamalarında yüksek ilerleme hızı ve düşük ısı girdisi sağlar.



Pulse

Pulse; alüminyum, paslanmaz ve bütün metal alaşımların kaynağında kaynak sonrası temizliği ve aynı zamanda sıçramayı ortadan kaldırır, kusursuz kaynak performansı sağlar.



Synergic (Standart)

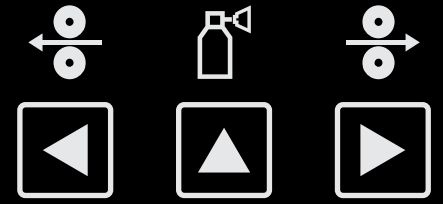
Synergic, damlacık transferi sonrasında kaynak akımını belirli bir referans seviyesine dikey olarak hızla düşürerek gerilimi sabit tutmaktadır. Bu, kaynak ilerleme hızını artırarak düşük ısı girdisi ve yoğunlaştırılmış bir ark sağlamaktadır.



**Teli Gösteren
Makara
Koruması**



**4x4
Tel Sürme Sistemi**



**Tel Geri Çekme
Gaz Testi
Tel İleri Sürme**



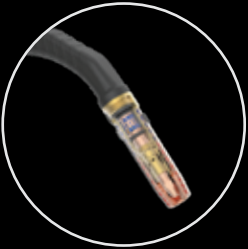
**25.000 PPS
Saniye Başına
Tel Hız Kontrolü**



**Hortum Paket
Desteği**



**Ergonomik
Sağlam
Modüler
Tasarım**



**Çift Taraflı Sıvı
Soğutma Sistemi**



**Akıllı
Soğutma**



**Askeri Tip
Konnektör**

IP23 Tasarım

Kompakt Tel Besleyici

Endüstriyel Tekerlekler

Tel Ünitesi Tekerlekleri*

Ergonomik Sağlam Modüler Tasarım

Alüminyum Torç Tutucu

Sıçrantısız Ateşleme

Tel Kesme Fonksiyonu ile Mükemmel Başlangıç

LED Aydınlatmalı Tel Ünitesi

Tel Besleyici Üzerinde MMA Bağlantısı

Gaz Tasarrufu Sistemi

Gaz Filtresi

Soğutma Sıvısı Filtresi

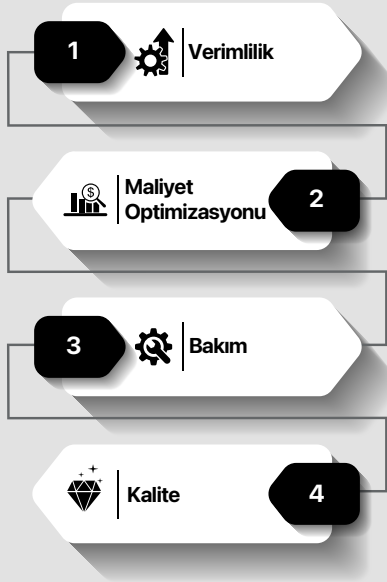
Uzatma Kablosu Tutucu

Harici ve Değiştirilebilir Kaplinler

Çift Cıvatalı Konnektörler

Pirinç Somunlu Soketler

* Opsiyonel

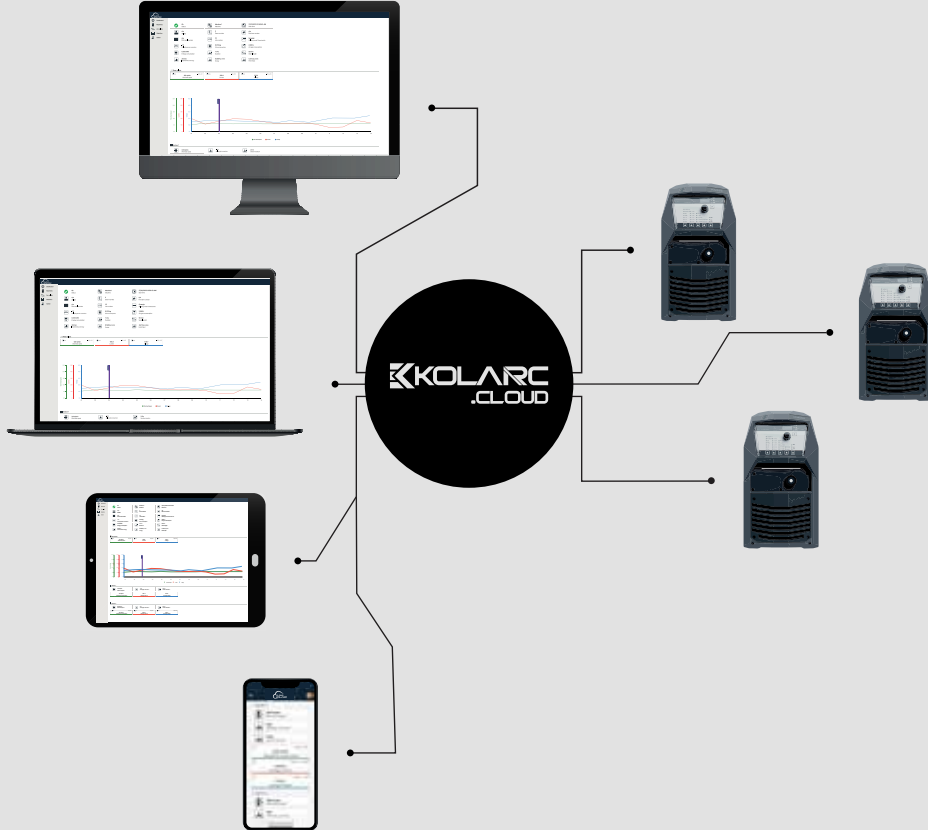


KOLARC
.CLOUD

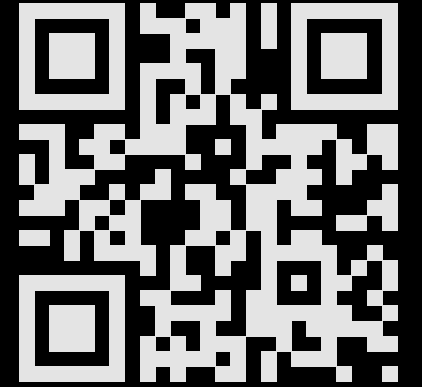
WiFi Bluetooth

LoRaWAN N

Ethernet
USB Type-C



KOLARC



www.kolarc.com