



## İstasyonlara ayrıcalık katan çözümler

Mepsan AR&GE mühendisleri, sahip oldukları bilgi, yetenek ve tecrübeleri Proline Serisi'nde birleştirerek istasyonlara ayrıcalık katacak en ileri teknoloji ürünü yakıt dispenserlerini geliştirdi. Proline Serisi, global rekabetin artması ve teknolojik gelişmelerin hızlanması ile beraber istasyonlarda farklılık ve müşterilerde bağlılık yaratmayı hedefleyen yeni iletişim çözümlerini bir dispenserden beklenen hassasiyet ve güvenlik ile birleştiriyor.

Proline Serisi, geleneksel istasyonların dışına çıkarak fark yaratıyor. İlk bakışta dahi dinamik çizgili, modern tasarımlı ve gösterişli geniş kasası, Mepsan On-Vision teknolojlili bilgi ekranı ve Multimedia LCD ekranı ile etki uyandıran Proline Serisi dispenserleri, istasyonlara ayrıcalıklı bir şıklık kazandırıyor. Proline Serisi, Proline H-M, Proline H-LPG-M ve Proline Combo-M ürünlerinden oluşuyor.

## *Distinguished solutions to stations*

*R&D engineers of Mepsan have created Proline Series comprised of state-of-the-art fuel dispensers adding value to stations with their knowledge, skills and expertise. Proline Series combines new communication solutions with the precision and safety expected from dispensers to create difference and customer loyalty in parallel with the increase in global competition and acceleration of technological improvements.*

*Proline Series creates difference by offering more than a traditional station. Having an impressive outlook with its dynamic and eye-catching modern design, elaborate wide frame, information screen equipped with Mepsan On-Vision technology, and Multimedia LCD monitor, Proline Series dispensers add a distinguishing elegance to stations. Proline Series consists of Proline H-M, Proline H-LPG-M and Proline Combo-M.*



### Multimedya LCD Ekran

22" LCD ekran üzerinden yapılan yayınlarla, istasyonda geçirilen vakit daha eğlenceli ve daha kazançlı hale geliyor.

Multimedya ile istasyonda uygulanan promosyon ya da kuponlar ile ilgili duyurular yapılıp, reklamlar izletilebiliyor. İstenirse tek bir istasyonda yerel istenirse de ülke çapındaki tüm istasyonlarda ortak bir yayın yönetimi yapılabilir.

### Multimedia LCD Monitor

22" LCD monitor makes it more enjoyable and profitable to spend time at station with various broadcasts. Multimedia allows for announcements about promotions and coupon applications in stations as well as broadcasting commercials. It is possible to conduct broadcasting activities individually in a single station or jointly in all stations.

### İnteraktif Dokunmatik Bilgi Ekranı

Geliştirilen On-Vision teknolojisi ile beraber istasyonlarda, müşterilere özel interaktif bir ortam yaratılıyor. Bilgi ekranı üzerinden, müşteriler hava durumu, trafik, yol haritası, para piyasası gibi bilgilere eş zamanlı olarak ulaşabiliyor.

### Interactive Touch Information Screen

Improved On-Vision technology creates a special interactive media for customers. Information screen shall enable customers to have access to weather conditions, traffic, road map, money market and similar details simultaneously.

### Satış Ekranı

Yeni nesil backlight satış ekranı ile müşterilere sadece satış bilgileri değil, ekranın alt kısmındaki bölümde istasyon bilgileri ya da istenilen herhangi bir mesaj iletebiliyor.

### Sales Screen

New generation backlight sales screen transmits not only sales information to customers but also station information and any other message on the lower section of the screen.

### Nakit Ödeme Terminali

Self servis yakıt dolm opsiyonu da sunan Proline Serisi dispenserler, müşterilerin dispenser üzerinden ödeme yapmasını sağlıyor. Böylece işlemler daha kısa sürede hallediliyor ve bekleme süreleri kısaltılarak istasyona daha fazla müşteri girmesine olanak tanıyor.

### Payment Terminal

Proline Series dispensers enable customers to make payment over the dispenser with its self-service fuelling option. It becomes possible to offer services to more customers as the transactions are performed more quickly and waiting period is shortened.



# PROLINE SERİSİ

## PROLINE SERIES



### Güvenlik Donanım Paketi

Yeni güvenlik yasalarına paralel olarak, Proline Serisi dispenserler ile birlikte geliştirilen özel sistem sayesinde istenmeyen, yanlış ve yetkisiz yapılan müdahaleler engellenerek, en doğru veriye ulaşılması sağlanıyor.

### Safety Package

*In parallel with the new safety laws, the special system developed along with Proline Series prevents undesirable, incorrect and unauthorized interventions so as to have access to correct information.*



### Pompa Kimlik Birimi

Mepsan AR&GE tarafından geliştirilen pompa kimlik birimi, dispensere ait tüm ayar parametrelerinin ve elektronik komponent özelliklerinin saklandığı, yetkisiz müdahalelerin olmasını engelleyen özel bir birimdir. Mesh cover özelliğiyle pompa kimlik birimi, dispenser şasesinden kendisine herhangi bir fiziksel hasar verilmeden sökülebilir.

### Pump ID Unit

*Pump ID Unit has been specifically designed by Mepsan R&D department to prevent unauthorized interventions by keeping all the setting parameters and electronic component properties of each dispenser. Mesh cover property makes it impossible to dismantle the Pump ID Unit from dispenser chassis without inflicting a physical damage.*



### SMD Montajlı Chip

Özel seri numarası içeren SMD montajlı chip ile elektromekanik total kartın farklı bir kartla değiştirilmesi ya da onun yerine kullanılması engelleniyor. Yetkili servis tarafından yapılacak kart değişimlerinde ise pompa kimlik birimine tanıtılma zorunluluğu sağlanarak, müdahaleler kontrol altına alınıyor.

### SMD Assembled Chip

*SMD assembled chip prevents replacement or substitution of the electromechanical total card with a different card as each card is given a special serial number. As for card replacement by authorized service units, interventions are secured by means of the identification of the new card to pump ID Unit.*



### Güvenli Servis Hizmeti

Global platformda hizmet veren ürünlerin servis hizmeti; GPS pozisyon kontrol sistemi, yüz tanıma sistemi ve dinamik şifreleme ile maksimum derecede güvenlik sunuyor. GPS pozisyon kontrol sistemi ile arızaya yönlendirilen servisin, arızanın olduğu istasyonda olup olmadığı kontrol ediliyor.

Yüz tanıma sistemi ile arızaya müdahale etmek isteyen servis yetkilisi, elindeki tablet bilgisayarın yüz tanıma programına girerek kimliğini doğruluyor ve müdahale etmek için şifre onayı alıyor.

Kimliğini doğrulatan servis yetkilisi, Mepsan Servis Merkezi'nden online olarak dinamik servis şifresi alıyor. Bu şifre, tek bir kullanımlık ve bildirilen arızaya özel olarak üretiliyor. Sistem ile yetkisiz tüm müdahaleler ve yedek parça değişimi engelleniyor.

### Secure Service Operations

*Service operations of products are rendered with maximum security in global platform with GPS positioning control system, face identification system and dynamic encryption. GPS positioning control system makes it possible to check if the relevant service operations are available in the station where the breakdown has occurred.*

*Service staff responsible for responding to the breakdown verifies his identity by entering face identification software available in the tablet pc and receives a password confirmation for response.*

*After confirming his identity, the service staff receives an online dynamic service password from Mepsan Service Centre. This password is produced for single use and specifically for the relevant breakdown. The system prevents unauthorized interventions and spare part replacement operations.*



### Tasarım

Proline Serisi, modern dünyayla uyum gösteren tasarım anlayışı ile istasyonlarda farklılık yaratıyor. Dispenserler; tek parça hidrolik bölümü, ön plastik paneli, kapı dizaynı, giydirme kolonu, geniş kurumsal giydirme alanı, plastik alınlık ve geniş ürün etiket alanı ile dikkat çekiyor.

### Design

*Proline Series creates difference in stations with its design philosophy harmonious with modern world. Dispensers are distinguished with their single part hydraulic section, front plastic panel, door design, cladded column, large corporate cladding area and large product label area.*



### Elektronik

Proline Serisi, elektronik donanımı ile verileri güvenlik altına alıyor. Geliştirilen pompa kimlik birimi ile dispensere ait tüm parametreleri güvenli bir şekilde saklıyor, yetkisiz kişilerin müdahalesini engelliyor. Elektronik sistem bileşenleri bağımsız şekilde monte edilerek, servisin daha hızlı ve daha az maliyetli yapılması sağlanıyor.

### Electronics

*Proline Series secures data with its electronic mechanism. Pump identity unit stores all parameters for the dispenser safely and prevents unauthorized intervention. Electronic system components are assembled independently so as to perform more rapid and budget friendly services.*



### Hidrolik

Sunulan modüler hidrolik sistemindeki "akıllı pulser" ve "akıllı metre" teknolojisi ile hassas ölçüm yapılıyor. Doğru verilerle yakıt satışı yapılmasına imkan sağlanırken, özel sızdırmazlık sistemiyle de karlılık korunuyor.

### Hydraulics

*"Smart pulser" and "smart meter" technologies inherent in modular hydraulic system guarantee precise measurement. Thereby, fuel sale is made by means of correct data in addition to preserving profitability with special fraud protection system.*



### Entegrasyon

Mepsan tasarım mühendisleri, geliştirdikleri yazılım ve donanım teknolojileri ile istasyonlarda yazar kasa, otomasyon ve ödeme sistemleri gibi tüm entegrasyon ihtiyaçlarını karşılayan ön panel yapısını ve elektronik sistemi birlikte sunuyor.

### Integration

*Mepsan design engineers have developed special software and hardware technologies to present an electronic system equipped with a front panel structure meeting all kinds of integration requirements such as cash register, automation and payment systems.*



# PROLINE H-LPG-M

Proline Serisi H Tipi Multimedyalı LPG Dispenseri  
Proline Series H Type Multimedia LPG Dispenser



PROLINE H-LPG-M	
X Y Z	Basınçlı Remote
111	▲
122	▲
144	▲

X: Ürün  
Y: Tabanca  
Z: Dolum Sayısı

X: Product  
Y: Nozzle  
Z: Filling

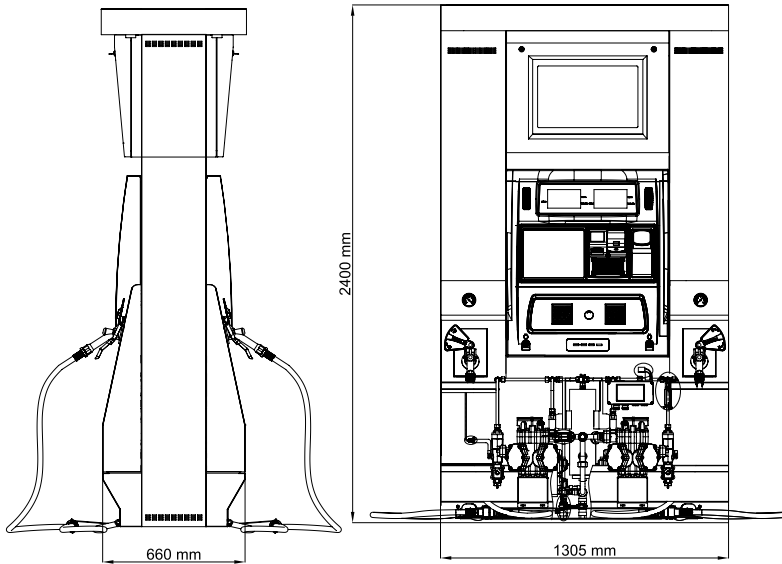
## Teknik Özellikler *Technical Specifications*

### Kasa ve Genel Özellikleri

- Maksimum 50 lt/dk, minimum 5 lt/dk debi
- Maksimum 25 bar çalışma basıncı
- Ortam çalışma sıcaklığı -25 °C/+55 °C
- Sıvı sıcaklığı -20 °C/+60 °C
- ± % 0,5 metre ölçüm oranı ile yüksek hassasiyet
- Korozyona karşı iç çase
- POS/yazar kasa uygulamalarına izin veren mühendislik plastiğinden panel
- Korozyona dayanıklı malzemelerden üretilmiş kasa
- MID ve ATEX sertifikalı hidrolik üniteler
- Menü dil seçenekleri

### Body and General Features

- Maximum 50 lt/min, minimum 5 lt/min flow rate
- 25 Bar maximum working pressure
- Ambient temperature -25 °C / +55 °C
- -20 °C / + 60 °C liquid temperature
- ± % 0,5 fuel meter ratio and high sensitivity
- Corrosion resistant internal parts
- The panel made of engineering plastic and has specific space for POS-Cash Registers
- Corrosion resistive body made of robust materials
- MID and ATEX certificated hydraulic units
- Optional language menu



### Opsiyonlar

- Hortum toplama mekanizması
- Aynı kasa dizaynında akaryakıt, LPG dispenserler
- Sonradan montajlanabilir POS/yazar kasa seçenekleri
- Geniş hortum, tabanca ekipmanları seçeneği
- Özel uygulamalar için paslanmaz çelik kasa

### Options

- Hose retraction mechanism
- Same body design for Fuel & LPG dispensers
- Options to assemble POS-Cash Register at the field
- Wide options for hose & nozzle equipment
- Stainless steel chassis for special applications

### Elektronik ve Hidrolik Özellikler

- Kolay servis sağlayan plastik kutular içerisinde modüler elektrik üniteler
- PKB (PID) veri yedekleme ve güvenlik sistemleri
- Akıllı pulser sistemi ile yüksek veri güvenliği, hassas ölçüm
- Modüler hidrolik sistem dizaynı ve geliştirilmiş sızdırmazlık sistemi ile düşük kaçak riski, kolay servis
- Sorunsuz çalışan dokunmatik tuş takımı
- ATC probu ile her sıcaklıkta hatasız ölçüm imkanı
- 7 haneli elektromekanik totalizör
- Yüksek ayar hassasiyeti sağlayan elektronik kalibrasyon
- Litre/para presetli satış imkanı
- Alt bilgi ekranlı backlight LCD ekran
- Uzaktan erişilebilen 22" endüstriyel PC tabanlı outdoor LCD
- Arıza kodlarını, program menü kod ve açıklamalarını gösteren LCD ekran sistemi
- Çeşitli otomasyon haberleşmesini sağlayan protokol seçenekleri

### Electronic and Hydraulic Features

- Modular electronic units providing easy maintenance
- PID data backup and security systems
- High data security and accurate measurement by smart pulsar system
- Low leakage risk by modular hydraulic system design and advanced seal system
- Problem-free operation with touch keypad
- Accurate measurement with ATC Probe for LPG.
- 7 digit electromechanical totalizer
- High sensitivity settings by electronic calibration
- Liter / Money preset options
- Backlight / LCD information screen
- Remotely accessible 22" industrial controller-based outdoor LCD
- LCD screen system which show error codes, program menu codes and instructions
- Protocol options provide effective communication with different automation systems in different regions of the world

