



**P** 5000

# Een markeringsoplossing van de nieuwe generatie



[www.pro-pen.com](http://www.pro-pen.com)

# De nieuwe oplossing voor permante markering

## EENVOUDIG & VEELZIJDIG

De P5000 is **eenvoudig te installeren** en te gebruiken; er is geen enkele opleiding vereist.

Hij heeft een **robuust** mechanisme en het onderhoud is **erg toegankelijk**.

De P5000 **past zich** aan het te markeren stuk aan, ongeacht het formaat (tot 300 mm hoog) en het materiaal (tot 62HRC).

De P5000 is uitgerust met één **enkele elektrische voeding** van 100 tot 230 V, waardoor hij in alle landen aangesloten kan worden.



## VOORDELIG & RENDABEL

De P5000 plaatst de technologie van de **micropercussie** op de voorgrond, die geen verbruiksgoederen vereist, in tegenstelling tot de traditionele markerings-technieken.

De P5000 biedt het beste compromis tussen "prijs, productiviteit en kwaliteit".

Dit toestel maakt een **snelle markering** van **uitstekende kwaliteit mogelijk** (tot 5 karakters per seconde).



## ONAFHANKELIJK & AUTONOOM

De P5000 is autonoom dankzij zijn geïntegreerde besturingseenheid en werkt zonder pc. Dankzij de USB-poorten beschikt de P5000 over een **uitbreidbaar geheugen** en kan hij met **randapparatuur verbonden** worden.



## Technische kenmerken

### Algemene kenmerken

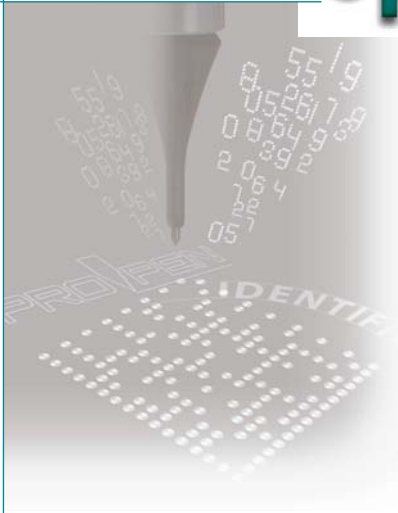
Energie: pneumatisch of elektromagnetisch  
Markeringsveld: 120 x 100 mm  
Grootte van de karakters : van 0,5 tot 80 mm in stappen van 0,1 mm  
Hoogte van het te markeren stuk: tot 300 mm  
Afmetingen: L = 580 mm, B = 280 mm, H = 734 mm  
Gewicht: 34 kg  
Standaard markeergereedschap: PN12 of EM11/c

### Omgeving

Elektrische voeding: 100 tot 230 V  
Vermogen: 300 W, Frequentie: 50 tot 60 Hz  
Bedrijfstemperatuur: 5 tot 45° C  
Voeding met perslucht (pneumatische versie):  
Nominale gebruiksdruk 5.5 bar / 81 PSI  
Vrouwelijke pneumatische gaskoppeling Ø 1/4 inch  
Uitgerust met een systeem voor luchtbehandeling



# Oplossingen voor het beheer van uw gegevens



Werkt zonder PC

Meertalig

Gebruikersvriendelijk

## INTERNE SOFTWARE



- Een bestand creëren en opslaan
- Gebruikersvriendelijk: beschikbaar in verschillende talen
- Grafische visualisatie

## VERBINDING MET UW EXTERNE BESTANDEN



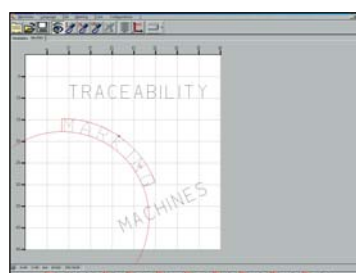
- USB-sleutel (om uw bestanden op te slaan en te downloaden en om de interne software te updaten)
- RS232 en Ethernet

## DATA MATRIX



- Gegevens verzamelen
- Markeren
- Lezen

## EXTERNE SOFTWARE



- Geraffineerde visualisatie
- Verbinding met een database
- Assistent voor het creëren van een persoonlijke tekst



# Opties

# en accessoires



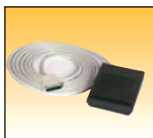
**Veelzijdig**

**Evolutief**

**Flexibel**

## BEVEILIGING & BESCHERMING

Kantoor  
pedaal  
25053



Industrieel  
pedaal  
25054



Toetsenbord  
25055



Olieafscheider  
2540



Beschermhoes  
2743



## EVOLUTIEF & MODULAIR

Plaathouder  
2509



Magnetische  
klembeugel  
2508



DP3500



DP4500



TAG3500

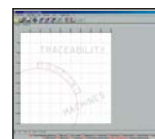


## VERNIEUWING & TECHNOLOGIE

Verlichting van  
het markerings-  
veld  
25154



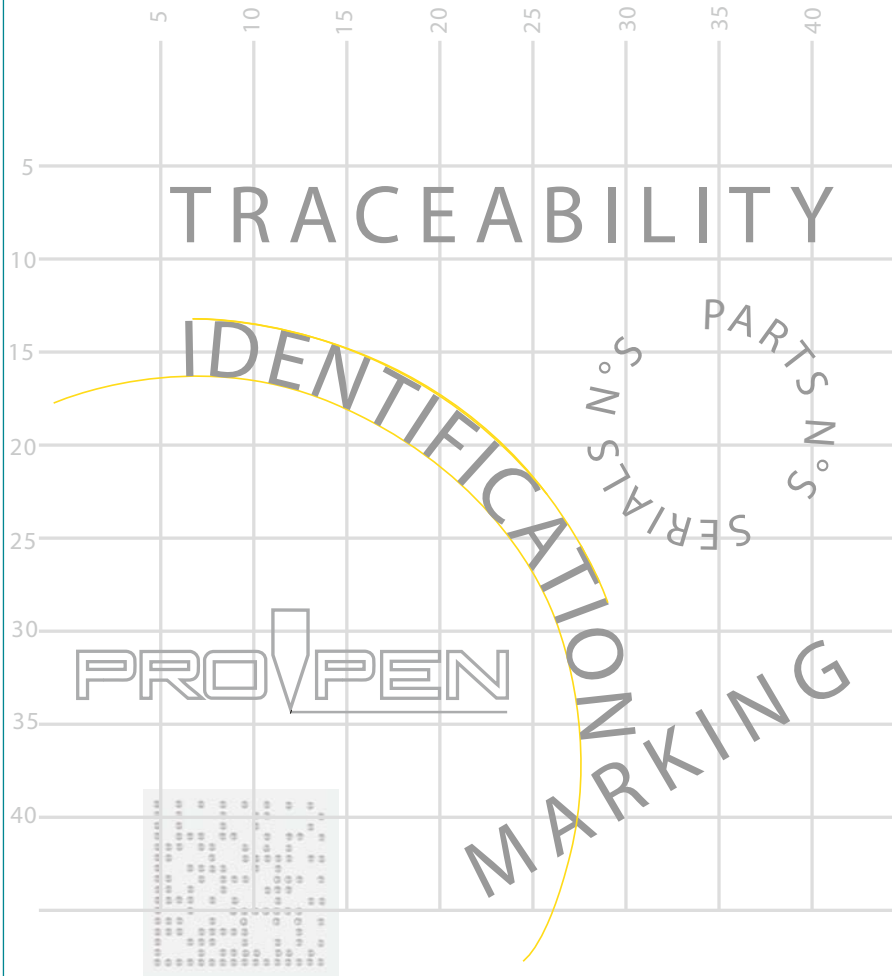
Externe  
software  
PW05



DataMatrix  
lezer



# Toepassingen



## Belangrijkste toepassingen

- Algemene mechanica
- Precisiemechanica
- Automobielsector
- Metaalnijverheid
- Luchtvaart
- Fietsen
- Sloten en sleutels
- Identificatieplaatjes



# Diensten

## Ontwerp van logo's

PRO-PEN kan een persoonlijk logo creëren en in uw toestel P5000 downloaden. Dankzij deze dienst kunt u de stukken die bij u geproduceerd worden voorzien van het logo van uw onderneming, waardoor u uw product een toegevoegde waarde geeft en uw klanten een bijkomende service verleent.



Persoonlijk logo PN	Ref. 2514
Persoonlijk logo EM	Ref. 25141

## Wisselstukken

Om snel aan uw behoeften te kunnen beantwoorden heeft PRO-PEN alle nodige wisselstukken in voorraad, zodat ze onmiddellijk verstuurd kunnen worden.



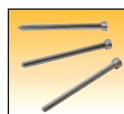
Stift PN12



M1C



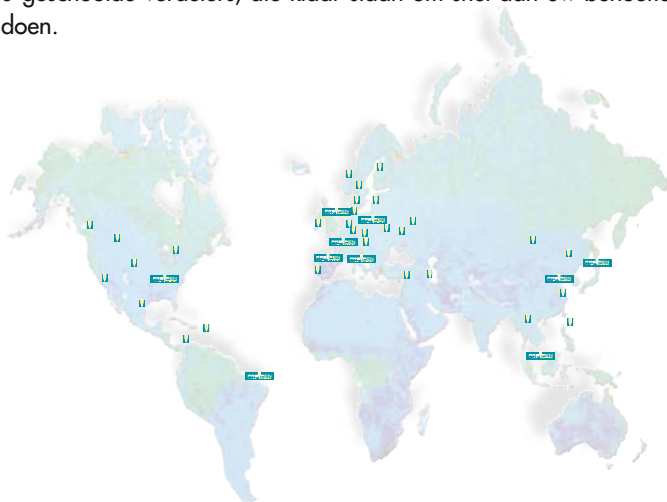
Punten PN



Punten EM

## Wereldwijd verkoopnetwerk

PRO-PEN garandeert u technische ondersteuning over de hele wereld, dankzij de ondersteuning van onze 22 dochterondernemingen en meer dan 120 geschoolde verdelers, die klaar staan om snel aan uw behoeften te voldoen.



## Onderhoudskits

Regelmatig onderhoud van uw materiaal verlengt de levensduur en biedt u meer bedrijfszekerheid. PRO-PEN stelt u verschillende soorten onderhoud voor, aangepast aan uw behoeften en aan het gebruik van uw toestel.

Elke herstelling of onderhoud wordt uitgevoerd door onze geschoolde technici: het bewijs van dienstverlening van de allerhoogste kwaliteit.

Bij elk hersteld toestel wordt een volledig diagnostisch rapport meegestuurd.

Onderhoudskit	Platina	Goud	Zilver
Referentie	2763	2761	2760

## Nageleefde richtlijnen

Richtlijn  
«**Toestellen**» 2006/42/CE

Richtlijn  
«**Elektromagnetische compatibiliteit**»  
2004/108/CE

Richtlijn «**Laagspanning**»  
2006/95/CE

Productie conform **ISO 9001**



**Hoe contact met ons opnemen voor bijkomende inlichtingen?**



**www.pro-pen.com**

Gravograph Benelux  
Molenberglei 16 - 2627 SCHELLE, België  
T: +32/3.880.62.00  
F: +32/3.888.19.97  
Email: info@gravograph.be

Verdeler