



## MSA 4.0

### elektrolasmachine met volledige traceability, GPS en Bluetooth functies

Hoog kwalitatieve, lichtgewicht elektrolasmachine gebaseerd op inverter technologie. De machine geeft een compleet overzicht van het lasproces inclusief gebruikersbadge, opdrachtcodes, traceability gegevens (ISO 12176) en GPS coördinaten die automatisch worden toegevoegd aan ieder protocol.

Alles is erop gericht om het proces te vereenvoudigen: de barcodescanner; lange afstand leesmogelijkheid, het afkoelsysteem om in serie te lassen, icoongebruik.

Het gehele lasproces wordt gecontroleerd en gereguleerd met energie-output-compensatie, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en indicatie koeltijd.

Het interne Bluetooth Low Energy-apparaat biedt de mogelijkheid om het lasproces op afstand te bewaken en de gegevens die die via smartphones zijn gemaakt te verzamelen en zelfs in realtime naar kantoor te sturen.

Gebruikersidentiteit, opdrachtidentiteit en fittinggegevens kunnen worden ingegeven via de draadloze scanner. 1D via de barodelabels op de fitting en 2D via het scannen van de QR code. Het interne geheugen heeft een capaciteit van 5000 lasprotocollen, die kunnen worden opgeslagen op een USB-geheugenstick. De lasprotocollen worden geleverd als pdf-, csv-bestanden (beide te gebruiken met standaard en gratis pc-softwaretoepassingen). Voor een meer geavanceerd gebruik is er ook een BIN-bestand beschikbaar dat compatibel is met het MSA Welding Book om protocollen en foto's die zijn gemaakt met meerdere MSA-apparaten te sorteren, filteren en combineren.

De robuuste aluminium behuizing en een kunststof handgreep geven een makkelijk te hanteren machine.

Een eventuele huurperiode is te programmeren door de machine-eigenaar; op de vervaldatum blokkeert de machine. Met een code kan de machine weer geactiveerd worden.

Geleverd wordt: transportkoffer, hoekadapters (4,0 mm en 4,7 mm), bedieningsinstructies, START/STOP badge, configuratiekaart en USB stick met PC applicaties.

#### Technische gegevens:

- frequentie: 50 - 60 Hz
- input lasgegevens: barcode, handmatig
- voltage: 230 V (190V - 265V)
- geadviseerde powergenerator: 3,5 kVA
- lastechniek: gecontroleerd voltage
- lasvoltage: 8-48 V
- lasspanning: max.110 A
- USB poort: type A
- werkt temperatuur: -20°C tot +50°C
- intern geheugen: 5000 protocollen
- protocolformaat: PDF, CSV en BIN
- beschermingsfactor: klasse 1 / IP65
- stroomkabel: 4 m
- laskabel: 4 m
- afmetingen: 280 x 420 x 220 mm
- gewicht: ca. 12.8 kg
- display: grafisch LCD; contrast aan te passen
- talenondersteuning: 27
- Bluetooth radio interface

type	omschrijving	Code	gewicht (kg)
MSA 4.0	2D barcode scanner (QR-code lezer)	790 156 012	19,500

De technische gegevens zijn niet bindend en houden geen garanties in van eigenschappen. Wijzigingen voorbehouden. Onze algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing.

Georg Fischer Piping Systems Ltd, Postfach, CH-8201 Schaffhausen/Switzerland Phone +41 -(0)52-631 1111 e-mail: info.ps@georgfischer.com Internet: <http://www.gfps.com>