

FLAGGER

Mactronic®

mactronic.co

PHH0071

/ EN

LED Signal Light

SPECIFICATION

Light source	TG2-3535 LED + COB Red LED + COB Green LED	
Runtime and operation modes	Min.	Max.
White	150 lm	500 lm
	6 h	2 h 30 min
Red	CONSTANT	FLASH
	7 h 30 min	15 h
Green	CONSTANT	FLASH
	7 h 30 min	15 h
Power supply	Li-poly 803450 3.7V 1500 mAh	
Dimensions	107,5 x 47 x 36, 5 mm	
Weight	109 g	
Light range	154 m	
Charging time	3 h	

Thank you for choosing a Mactronic product. Proper operation and maintenance guarantee the product's high durability and reliability. Please read the operating manual and keep it for reference, because it contains important information about safety and operation of the product.

NOTICE

It is not recommended to use the flashlight for purposes other than intended. The manufacturer explicitly voids the warranty if the flashlight has been used for other than its intended purpose.

FLASHLIGHT OPERATION

To activate the flashlight, press the black button. The flashlight will be activated in the last select white light mode. To select the power, press the button and keep it depressed. The power will be rising steplessly up to 500 lm (double flash) and will then be dropping steplessly down to 150 ml (double flash). Release the button when the power is satisfactory to you. To activate the red COB LED, press the red button. Keeping the button depressed for over 2 seconds will activate flashing. To activate the green COB LED, press the green button. Keeping the button depressed for over 2 seconds will activate flashing.

CHARGING

To recharge the flashlight, slide silicon cover securing the charging socket away. Connect the USB cable delivered with the flashlight to a mains charger, a PC USB socket or a Power Bank. Connect the cable's other connector to the flashlight's Micro USB socket. A red LED under the charging socket will light up to signal that the charging process has initiated. Once the flashlight is fully recharged, the LED's colour will switch to green. Afterwards, secure the charging socket with the cover.

CAUTION!

Make sure you use only genuine parts designed for Mactronic® flashlight. Using spare parts from other manufacturers may affect the quality and parameters of the product. The rechargeable

batteries used in this product may be subject to re-processing. Pursuant to the EU's WEEE regulation, storage batteries must not be disposed of with normal household waste. Instead, they must be disposed of at designated battery collection points. Contact the management of your local waste collection company for advice on the required ways and types of re-processing, or other instructions.

GENERAL INFORMATION

Modifications and repairs:

Unless authorized by Mactronic in writing, any modifications and user attempts at home repairs will automatically void the warranty.

Mactronic warranty:

Mactronic covers the camping lantern with a 2-year warranty for any manufactured defects in material and/or workmanship. The warranty does not cover normal use, rust, unauthorized modifications, improper storage, damage from falls, improper handling, corrosion from leaking batteries and use of the lantern contrary to its intended purpose.


WARRANTY CARD

The warranty card can be downloaded at www.mactronic.co

USING AND HANDLING THE BATTERY

To reduce the risk of fire, electrocution or other bodily harm, carefully read the flashlight's operating manual.

- Fully charge the flashlight during the first charging cycle (app. 2 hrs).
- Avoid discharging the Li-Ion batteries excessively. This may reduce the batteries' lifespan.
- There may be minor leaks of the alkaline electrolyte from batteries if they are discharged excessively. The evidence of the leak is the presence of a white powder that may negatively impact electric contact. Be careful when handling leaking batteries. The electrolyte is a highly corrosive substance and may cause burns or irritation to the skin and eyes.
- Once the battery has been discharged, recharge it fully again. If the flashlight is not in use, recharge the battery every quarter for maintenance purposes.
- Never lift the flashlight with its cables.
- Do not use the flashlight if faulty. Immediately replace the damaged power supply unit or cables.
- Do not attempt to repair the flashlight or charging cables by yourself. Have the damaged parts repaired by a suitably qualified service. Replace the cables if damaged.
- Only use the original battery packs recommended by the manufacturer.
- Do not place the flashlight or the battery in fire, even if damaged or worn, because they may explode.
- If the batteries are used with extreme loads or in extreme temperatures, small amounts of electrolyte may leak from their cells. Leaks like these are not equal to damaged batteries. If the cells leak and some electrolyte gets in contact with the skin, immediately wash the contaminated skin with water and soap.

	[Correct disposal of batteries in this product]
<small>[Applicable in countries with separate collection systems] This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment. To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.</small>	



Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)

[Applicable in countries with separate collection systems]
This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.
Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.
Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



Transparency and Safety on European Markets

The mark proves that the product in question conforms to EU health and safety standards, whether it's toys or construction machines. Our experts conduct an audit on your products based on the appropriate EU regulations, such as the low-voltage or electromagnetic compatibility directive. Your CE declaration of conformity means your product now has right of way onto the European market.

/ DE

LED Signallampe

SPEZIFIKATION

Lichtquelle	TG2-3535 LED + COB Red LED + COB Green LED	
Leuchtdauer und Lichtmodi	Min.	Max.
White	150 lm	500 lm
	6 h	2 h 30 min
Red	DAUERHAFT	BLINKEND
	7 h 30 min	15 h
Green	DAUERHAFT	BLINKEND
	7 h 30 min	15 h
Energieversorgung	Li-poly 803450 3.7V 1500 mAh	
Größe	107,5 x 47 x 36, 5 mm	
Gewicht	109 g	
Leuchtweite	154 m	
Ladezeit	3 h	

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Mactronic-Produkt entschieden haben. Eine ordnungsgemäße Bedienung und Wartung gewährleisten eine hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit. Bitte lesen und befolgen Sie dieses Handbuch und behalten Sie es zum späteren Gebrauch, da es wichtige Informationen zum sicheren Betrieb und Nutzung enthält.

HINWEIS

Bestimmungswidrige Nutzung der Taschenlampe wird nicht empfohlen. Der Hersteller nimmt die Garantie ausdrücklich zurück, wenn die Taschenlampe bestimmungswidrig benutzt wird.

BEDIENUNG DER LAMPE

Drücken Sie den schwarzen Schalter, um die Taschenlampe einzuschalten. Die Taschenlampe startet in der letzten Weißlicht-Einstellung. Um die Lichtleistung einzustellen, halten Sie den Schalter gedrückt. Die Leistung steigt sanft an, bis sie 500 lm (Doppelblitz) erreicht und sinkt dann sanft ab, bis sie 150 lm (Doppelblitz) erreicht. Lassen Sie die Taste los, wenn die Lichtleistung ausreichend ist. Um die rote COB-LED einzuschalten, drücken Sie die rote Taste. Wenn Sie den Schalter länger als 2 Sekunden gedrückt halten, beginnt

der Blinkmodus. Drücken Sie die grüne Taste, um das grüne COB-LED Licht einzuschalten. Wenn Sie den Netzschalter länger als 2 Sekunden gedrückt halten, beginnt der Blinkmodus.

AUFLADUNG

Um Ihre Taschenlampe aufzuladen, öffnen Sie die Silikon-Ladeportabdeckung. Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Netzwerkladegerät, dem USB-Anschluss Ihres Computers oder der Power Bank. Schließen Sie das andere Ende an den Micro-USB-Anschluss der Taschenlampe an. Der aktive Ladevorgang wird durch eine rote LED unter der Abdeckung des Ladeports angezeigt. Wenn die Taschenlampe aufgeladen ist, leuchtet die Diode grün. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, decken Sie die Ladebuchse zum Schutz mit einem Blindstopfen ab.

VORSICHT!

Vergewissern Sie sich, dass Sie Originalteile für die Taschenlampe Mactronic® nutzen. Nutzung von Ersatzteilen anderer Hersteller kann die Qualität und die Parameter des Produktes beeinträchtigen. Die bei diesem Produkt benutzten aufladbaren Akkus können verwertet werden. Gemäß der EU-Verordnung über Elektro- und Elektronik-Altgeräte sind die verbrauchten Batterien in den dafür vorgesehenen Batteriebehältern zu entsorgen. Prüfen Sie die Hinweise zum Recycling oder andere Vorgaben bei der zuständigen Entsorgungsfirma.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Modifikationen und Reparaturen:
Sämtliche Modifikationen und Versuche des Nutzers Reparaturen auf eigene Faust vorzunehmen, denen Firma Mactronic nicht zugestimmt hat, haben eine automatische Ungültigkeit des Garantiescheins zur Folge.

Garantie der Firma Mactronic:

Firma Mactronic gewährt eine Zweijahresgarantie für Campingtaschenlampen. Die Garantie umfasst jegliche Werksfehler des Materials und/oder der Herstellung. Die Garantie gilt nicht im Fall von Fehlern, die aus der gewöhnlichen Nutzung resultieren, Rost und Fehlern, die wegen unberechtigter Modifikationen, unerlaubter Aufbewahrung entstanden sind, Beschädigungen infolge Herunterfallens, unsachgemäßer Behandlung des Produkts, Korrosion als Konsequenz des Batterie- bzw. Akkulecks, oder auch Fehlern wegen eines bestimmungswidrigen Gebrauchs.

GARANTIESCHEIN


Der Garantieschein ist auf der Internetseite www.mactronic.co herunterzuladen.


BEDIENUNG UND VERWENDUNG VON AKKUS


Um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen zu verringern, beachten Sie die ausführliche Gebrauchsanweisung der Taschenlampe.

- Laden Sie die Taschenlampe während des ersten Ladevorgangs (ca. 2 h) auf die volle Kapazität auf.
- Die Li-ion Batterien dürfen nicht übermäßig entladen werden. Eine solche Entladung kann die Lebensdauer der Batterien beeinträchtigen oder verkürzen.
- Wenn die Batterien übermäßig entladen sind, kann es zu einem kleinen Austritt von alkalischem Elektrolyt aus der Batterie kommen. Ein weißes Pulver ist ein Symptom für Leckagen, die den elektrischen Kontakt in den Kontakten unterbrechen können. Seien Sie vorsichtig bei der Wartung von Batterien mit Anzeichen von Auslaufen. Elektrolyt ist stark ätzend und kann Haut oder Augen verbrennen oder reizen. -Wenn der Akku entladen ist, laden Sie ihn vollständig auf. Wenn Sie die Taschenlampe nicht verwenden, laden Sie den Akku jedes Quartal als Wartungsmaßnahme auf.
- Verwenden Sie niemals die elektrischen Kabel der Ladegeräte, um die Taschenlampen zu tragen. - Verwenden Sie kein beschädigtes Ladegerät. Ersetzen Sie beschädigte Netzteile oder Kabel sofort.
- Versuchen Sie nicht, die Taschenlampe oder das Ladekabel selbst zu reparieren. Wenden Sie sich an qualifiziertes Servicepersonal. Im Falle einer Beschädigung der Kabel sind diese auszutauschen.
- Verwenden Sie nur die vom Hersteller empfohlenen Original-Akkupacks.

- Werfen Sie die Taschenlampe oder den Akku nicht ins Feuer, auch wenn sie beschädigt oder abgenutzt ist, da sie explodieren können.
- Kleine Elektrolytaustritte aus den Batteriezellen können bei Einsatz unter extremer Belastung oder bei extremen temperaturach auftreten. Dieses Auslaufen deutet nicht unbedingt auf eine Beschädigung der Batterien hin. Wenn die Zellen jedoch undicht werden und das Leck die Haut verunreinigt, waschen Sie den verunreinigten Hautbereich sofort mit Seife und Wasser. schenlampe bei der ersten Aufladung voll auf (ca. 3 h).

	[Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts]
<p>[Gilt für Länder mit Abfalltrennsystemen] Die Kennzeichnung auf dem Akkumulator bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Akkumulatoren zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Akkumulatoren mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Akkumulatoren über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Akkumulatoren nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden. Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Akkumulatoren von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altkumulatort-Rücknahmesystem entsorgen.</p>	

	Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)
<p>[Gilt für Länder mit Abfalltrennsystemen] Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können. Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.</p>	

	Dokumentierte Produktqualität durch unsere Prüfung für Ihre CE-Kennzeichnung
<p>Sichere, einwandfreie und hochwertige Waren auf allen europäischen Märkten: das ist das Ziel der CE-Kennzeichnung. Die Kennzeichnung dokumentiert, dass Waren – vom Spielzeug bis zur Baumaschine – den Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Europäischen Union entsprechen</p>	

/ PL **Latarka Sygnalizacyjna LED**

SPECYFIKACJA

Źródło światła	TG2-3535 LED + COB Red LED + COB Green LED	
Czasy i tryby	Min.	Max.
White	150 lm	500 lm
	6 h	2 h 30 min
Red	CONSTANT	FLASH
	7 h 30 min	15 h
Green	CONSTANT	FLASH
	7 h 30 min	15 h
Zasilanie	Li-poly 803450 3.7V 1500 mAh	
Wymiary	107,5 x 47 x 36, 5 mm	
Waga	109 g	
Zasięg światła	154 m	
Czas ładowania	3 h	

Dziękujemy Państwu za wybór produktu firmy Mactronic. Odpowiednia obsługa oraz konserwacja zapewnią wysoką trwałość i niezawodność.

Prosimy o zapoznanie się z poniższą instrukcją i zachowanie jej na przyszłość, gdyż zawiera ona istotne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi oraz użytkowania.

UWAGA!

Wykorzystanie latarki do celów niezgodnych z jej przeznaczeniem nie jest zalecane. Producent jedno-znacznie wycofuje gwarancję w przypadku jej użycia niezgodnie z zalecanym przeznaczeniem.

OBŚŁUGA LATARKI

Aby uruchomić latarkę naciśnij czarny włącznik. Latarka uruchomi się w ostatnim ustawieniu mocy światła białego. Aby ustawić moc światła przytrzymaj włącznik. Moc będzie płynnie zwiększać się aż do osiągnięcia 500 lm (podwójne błyśnięcie), po czym płynnie zmniejszać się aż do osiągnięcia 150 lm (podwójne błyśnięcie). Gdy moc światła będzie odpowiednia zwolnij przycisk. Aby włączyć światło czerwone COB LED naciśnij przycisk koloru czerwonego. Przytrzymanie włącznika pow. 2 sek. uruchomi tryb migający. Aby włączyć światło zielone COB LED naciśnij przycisk koloru zielonego. Przytrzymanie włącznika pow. 2 sek. uruchomi tryb migający.

ŁADOWANIE

Aby naładować latarkę odstoń silikonową zaślepkę portu ładowania. Załączony przewód USB podłącz do ładowarki sieciowej, portu USB komputera lub stacji Power Bank. Drugi koniec podłącz do gniazda Micro-USB latarki. Aktywny proces ładowania zostanie zasygnalizowany zapaleniem się czerwonej diody LED znajdującej się pod zaślepką portu ładowania. Gdy latarka zostanie naładowana, dioda zmieni kolor na zielony. Po zakończeniu ładowania zastoń gniazdo ładowania za pomocą zaślepki, celem jego zabezpieczenia.

OSTRZEŻENIE!

Upewnij się, że używasz oryginalnych części zaprojektowanych do latarki Mactronic®. Stosowanie części zamiennych wyprodukowanych przez innych producentów może wpłynąć na jakość i parametry produktu. Ładowalne akumulatory używane w tym produkcie mogą podlegać ponownej przeróbce. Zgodnie z regulacją unijną WEEE nie wolno wyrzucać ogniw do śmieci lecz do specjalnych pojemników na baterie. Sprawdź w miejscowym zarządzie firmy wywożącej śmieci o sposobie i rodzaju ponownej przeróbki lub o innych dyspozycjach.

INFORMACJE OGÓLNE

Modyfikacje i naprawy: Wszelkie modyfikacje i podejmowane przez użytkownika próby nieautoryzowanych napraw, na które firma Mactronic nie wyraziła pisemnej zgody, powodują automatyczne unieważnienie gwarancji.

Gwarancja firmy Mactronic:

Firma Mactronic udziela 2-letniej gwarancji na produkty. Gwarancja ta obejmuje wszelkie wady fabryczne materiału i/lub wykonania. Gwarancja nie obejmuje wad będących wynikiem normalnego użytkowania, wystąpienia rdzy, wad powstałych wskutek nieuprawnionych modyfikacji, niewłaściwego przechowywania, uszkodzeń powstałych w wyniku upadków, niewłaściwego obchodzenia się z produktem, korozji spowodowanej przez wyciek z baterii lub akumulatorów bądź wad powstałych w wyniku użytkowania latarki w sposób niezgodny z jej przeznaczeniem.

KARTA GWARANCYJNA

Karta Grawancyjna do pobrania na stronie internetowej ww. mactronic.co


OBŚŁUGA I UŻYCIENIE AKUMULATORÓW


Dla zredukowania ryzyka wywołania pożaru, porażenia prądem lub doznania obrażeń ciała, należy zapoznać się ze szczegółową instrukcją użytkowania latarki.


- Naładuj latarkę do pełnej pojemności podczas pierwszego ładowania (ok 2 h).
- Nie rozładowuj nadmiernie akumulatorów Li-ion. Takie rozładowanie może uszkodzić lub skrócić żywotność akumulatorów.
- W przypadku nadmiernego rozładowania akumulatorów może wystąpić mały wyciek alkalizującego elektrolitu z akumulatora. Objawem przecieku jest biały proszek, który może wpływać na przerwanie

kontaktu elektrycznego w stykach. Zachowaj należyta ostrożność przy obsłudze akumulatorów ze śladami przecieków. Elektrolit jest silnie żrący i może oparzyć lub podrażnić skórę lub oczy.

- Po rozładowaniu akumulatora naładuj go ponownie do pełna.
- W przypadku nieużywania latarki, konserwacyjnie ładuj akumulator co kwartał.
- Nigdy nie używaj przewodów elektrycznych ładowarek do przenoszenia latarek.
- Nie używaj uszkodzonej ładowarki. Uszkodzony zasilacz lub przewody wymień natychmiast.
- Nie próbuj naprawiać samodzielnie latarki lub przewodów ładujących. Zleć naprawę serwisowi z odpowiednimi kwalifikacjami. W przypadku uszkodzeń przewodów wymień je.
- Używaj wyłącznie oryginalnych pakietów akumulatorów zalecanych przez producenta
- Latarki jak i akumulatora nie wolno wrzucać do ognia, nawet w przypadku uszkodzenia lub ich zużycia, gdyż może on wybuchnąć.
- Małe wycieki elektrolitu z cel akumulatorów mogą wystąpić w przypadku ich użycia przy ekstremalnym obciążeniu lub w ekstremalnych temperaturach. Wyciek ten nie musi wskazywać na uszkodzenie akumulatorów. Jednakże w przypadku, gdy cele utracą szczelność i przeciek zanieczyści naskórek, należy umyć natychmiast przy pomocy mydła i wody zanieczyszczony obszar skóry.

	Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt
<p>[Dotyczy krajów, w których stosuje się systemy segregacji odpadów] Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana akumulator zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Użytkownik nie może samodzielnie wymieniać akumulatorów stosowanych w niniejszym produkcie. Informacje na temat ich wymiany można uzyskać u lokalnego usługodawcy. Baterii nie należy wyjmować lub wystawiać na działanie ognia. Baterii nie wolno demontować, miazdżyć lub przebić. Jeżeli zamierzasz pozbyć się produktu, punkt segregacji odpadów powożące odpowiednie kroki w celu odpowiedniej utylizacji produktu, w tym baterii.</p>	

	Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)
<p>[Dotyczy krajów, w których stosuje się systemy segregacji odpadów] To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.</p>	

	Deklaracja zgodności CE - bezpieczeństwo wyrobów na rynkach europejskich
<p>Oznakowanie CE potwierdza, że dany produkt spełnia wszystkie wymagania dyrektyw nowego podejścia, które odnoszą się do danego produktu oraz to, że produkt poddany został procedurom oceny zgodności zakończonych pozytywnym wynikiem.</p>	



ISO 9001: 2015

Made in PRC for Mactronic® Sp. z o.o. Sp. k.
ul.Stargardzka 4, 54-156 Wrocław
©2019 Mactronic **mactronic.co**