

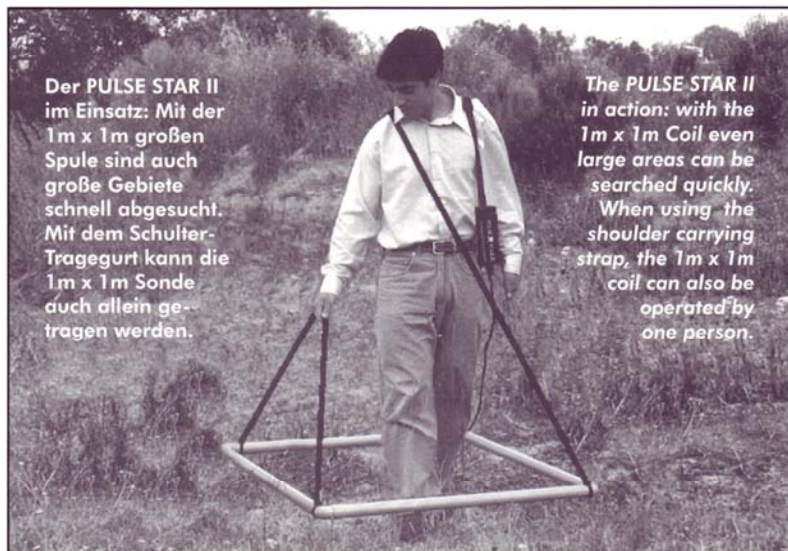
**Über 5 Meter Ortungstiefe
bei großen Objekten**

**Puls-Induktions-System:
Sonden von 2,5 cm bis 2 m
Größe anschließbar**

**Stabil auch bei starker
Bodenmineralisierung
oder im Salzwasser**

**Leitfähigkeitsmessung
für Metallunterscheidung**

Einfache Bedienung



Der PULSE STAR II im Einsatz: Mit der 1m x 1m großen Spule sind auch große Gebiete schnell abgesucht. Mit dem Schulter-Tragegurt kann die 1m x 1m Sonde auch allein getragen werden.

The PULSE STAR II in action: with the 1m x 1m Coil even large areas can be searched quickly. When using the shoulder carrying strap, the 1m x 1m coil can also be operated by one person.

**Detects large objects at
5 m (16 feet) and deeper**

**Pulse Induction System:
Coils from 2.5 cm (1") up to
2 m (80") can be connected**

**Stable operation even in
highly mineralized soils
or salt water**

**Conductivity measurement
for metal discrimination**

Simple operation

PULSE STAR II *Pro* **Professional Metal Detector**

Der PULSE STAR II wurde speziell zur Tiefenortung von großen Metallobjekten entwickelt. Zusammen mit den großen Sonden (1m x 1m als Standard) und der hohen Impulsleistung werden Ortungstiefen erzielt, die mit kleineren Sonden nicht erreichbar sind. Außerdem können große Flächen in kurzer Zeit abgesucht werden. Dabei werden störende Kleinteile wie etwa Flaschendeckel oder Alufolien automatisch ausgeblendet. Durch die große Auswahl an verschiedenen Sonden ist es aber auch möglich, kleinere Teile zu orten. Anzeigt werden alle Metallarten. Ab einer Objektgröße von etwa 10 cm wird außerdem durch eine Leitfähigkeitsmessung bestimmt, ob es sich um ein gut leitendes Metall (z. B. Silber) oder ein schlecht leitendes Metall (z. B. Eisen) handelt.



Kein Problem:
Salzwasser läßt
den PULSE STAR II
unbeeindruckt

No problem:
salt water does
not affect the
PULSE STAR II

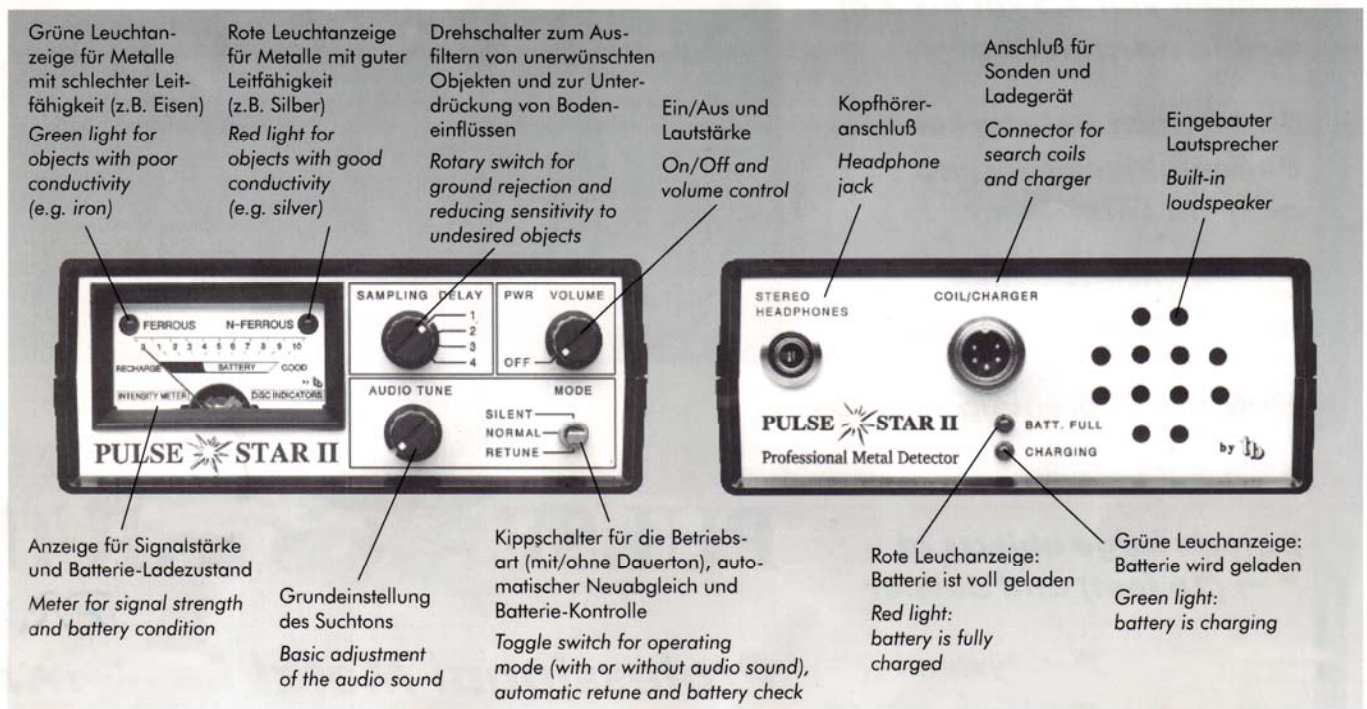
The PULSE STAR II was specifically designed to detect large metal objects at great depths. Since the detector can be operated with very large search coils (standard size: 1m x 1m = 40" x 40") and transmits high power pulses, it penetrates deeper than usually possible with smaller coils. In addition, large areas can be searched more quickly with bigger coils. Small metal pieces like bottle caps or foils are automatically ignored. A wide range of accessory coils also makes it possible to locate smaller objects. Any kind of metal can be detected. For objects larger than 10 cm (4") a conductivity measurement determines whether the object has good conductivity (e.g. silver) or poor conductivity (e.g. iron).

www.detector-scout.de

Elektronikeinheit • Electronics unit PULSE STAR II - Pro

Die Frontplatte hat nur 4 Bedienelemente und im Suchbetrieb wird fast ausschließlich der Kippschalter gebraucht. Die Bedienung des Gerätes ist dadurch sehr einfach und man kann sich ganz auf die Suche konzentrieren.

The front panel has only 4 controls; in general, only the toggle switch is used while searching. Operation of the unit is therefore very simple and one can concentrate on searching.



Lieferumfang • Standard equipment PULSE STAR II - Pro

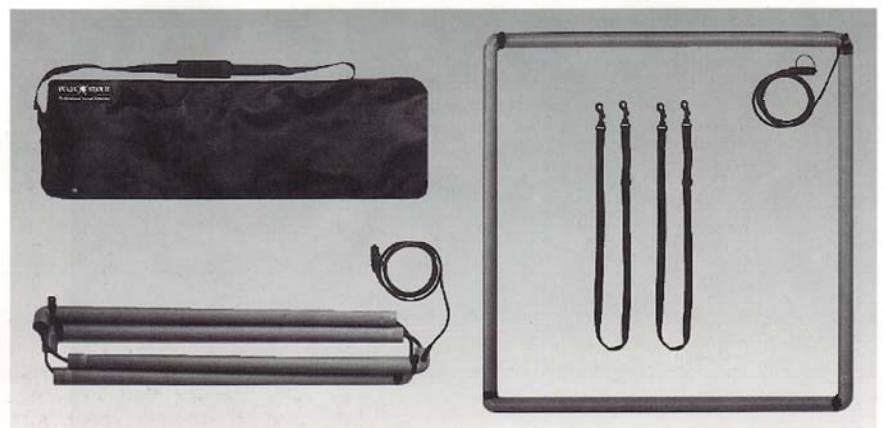


Die Sonde der Standard-Ausstattung besteht aus stabilen Kunststoffrohren, in denen sich die eigentliche Suchspule befindet. Sie ist 1m x 1m groß, wiegt nur 1,7 kg und ist mit wenigen Handgriffen aufgebaut bzw. zerlegt. Getragen wird sie mit den mitgelieferten verstellbaren Tragegurten, transportiert in einer ebenfalls mitgelieferten Kunstledertasche. Der Einsatz des PULSE STAR II ist besonders einfach, wenn die 1m-Sonde zu zweit getragen wird. Mit Hilfe des langen Schultertragegurtes kann die 1m-Sonde auch von einer Person benutzt werden: Eine Hand führt dabei die Sonde, während die andere Hand zur Bedienung der Elektronikeinheit frei bleibt.

The standard search coil is constructed of hardwearing plastic tubes which contain the actual search loop. It is 1m x 1m (40" x 40") in size, weighs only 1.7 kg (3.7 lbs) and can be assembled for use or dismantled for transportation in just a few seconds. The coil is carried by adjustable straps and transported in a leather-like case (both included). Searching with the PULSE STAR II is particularly easy when the 1m coil is carried by two people. With the help of a special long shoulder strap, the 1m coil can be used by a single person: one hand directs the coil, leaving the other free to operate the electronics unit.

Gehört zur Standard-Ausstattung: Elektronikeinheit in echter Ledertasche (mit Schultergurt und Gürtelschleufe), Ladegerät (230V oder 120V), Leichtkopfhörer, ausführliches Handbuch (deutsch oder englisch) und ein gepolsterter Koffer, in dem jedes Teil seinen festen Platz hat, so daß alles sicher transportiert werden kann.

Standard equipment: Electronics unit with real leather case (with shoulder strap and belt clip), charger (230 volts or 120 volts), light-weight headphones, operating manual (German or English) and, for safe transportation, a padded hard carrying case with a separate compartment for each part.



www.detector-scout.de

© Wir machen die Metallortung nicht anders – wir machen sie besser !

Programmübersicht • Program overview PULSE STAR II - Pro

Standard

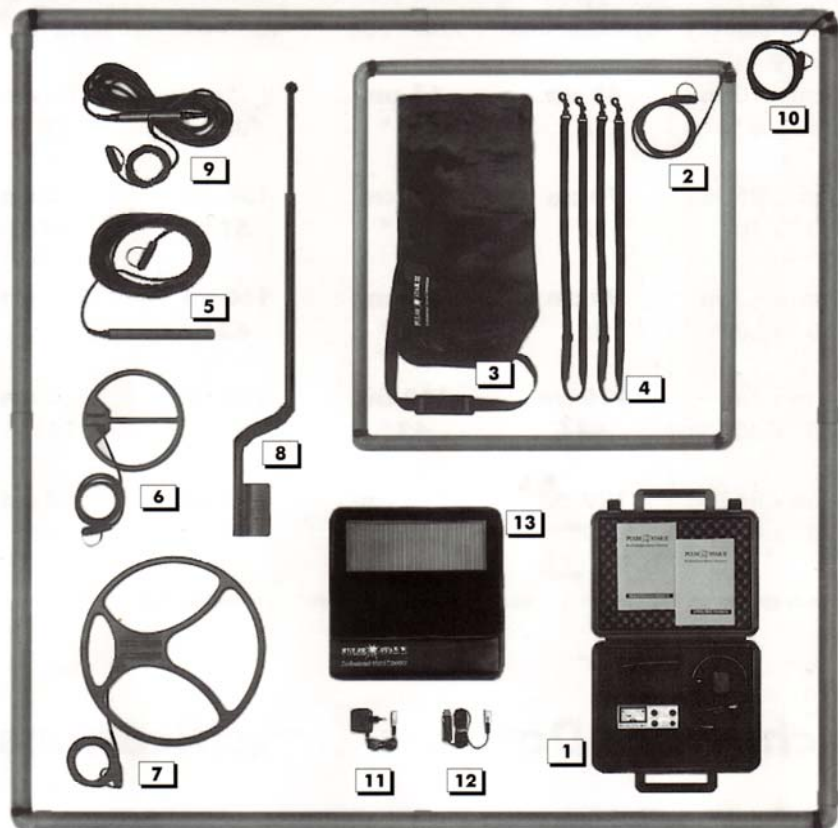
- 1** Koffer mit Elektronikeinheit, Ladegerät, Kopfhörer, Handbuch
Hard carrying case with electronics unit, charger, headphones, operating manual
- 2** 1m x 1m Sonde
1m x 1m (40" x 40") Coil
- 3** Transporttasche für 1m/2m-Sonde
Carrying Bag for 1m/2m Coil
- 4** Tragegurte für 1m-Sonde
Carrying Straps for 1m Coil

Zubehör • Accessories

- 5** Zylindersonde 2,5cm x 25cm
Cylindric Probe 2.5cm x 25cm (1" x 10")
- 6** 25cm-Schwenksonde
25cm (10") Round Coil
- 7** 45cm-Schwenksonde
45cm (18") Round Coil
- 8** Teleskopstange für 25/45cm-Sonden
Telescopic Pole for 25/45cm Coils
- 9** Universalsonde 8m Umfang
Universal Search Loop 26ft circumference
- 10** 2m x 2m Sonde
2m x 2m (80" x 80") Coil
- 11** Zusätzliches Ladegerät 230V oder 120V
Additional Charger 230 or 120 volts
- 12** Autoladekabel
Car Cigarette Lighter Charging Cable
- 13** Solar-Lader mit Tasche
Solar Panel Charger with Padded Bag

- 14 Alternative:** Diese 1m-Sonde besteht aus acht Kunststoffrohren und ist damit im zerlegten Zustand noch kleiner als die 1m-Standard-Sonde

Alternative: This 1m coil consists of eight elements, making it even smaller than the standard 1m coil when disassembled.



Ohne Abbildung: Verlängerungskabel 5m, 10m oder 30m für Sonden ab 1m Größe

Not illustrated: Extension cable 5, 10 or 30m (16, 32 or 100ft) for coils of 1m and larger



Für jede Aufgabe steht Ihnen die passende Sonde zur Verfügung. Sieben verschiedene Ausführungen im Bereich von 2,5cm bis 200cm sind ohne Anpassung an der Elektronikeinheit anschließbar. Grundsätzlich gilt: je größer die Sonde, desto höher ist auch die Ortungsreichweite. Allerdings muß das gesuchte Metallobjekt bei größeren Sonden auch größer sein. Alle Sonden des PULSE STAR II sind wasserdicht, ebenso die Steckverbinder. Mit den **Verlängerungskabeln** können die Sonden auch mit größerem Abstand von der Elektronikeinheit eingesetzt werden, z. B. befestigt auf einem Schlauchboot. Die **Universalsonde** wird als sogenannte Suchschleife ohne Rohre geliefert. Damit sind verschiedene Sondengrößen im Bereich von 50cm bis 2m realisierbar, auch in länglicher oder runder statt quadratischer Form. Die **Zylindersonde** (mit 5m oder 10m Anschlußkabel) kann in Spalten oder Bohrungen hinabgelassen werden. Die **Schwenksonden** (25cm oder 45cm) werden mit der **Teleskopstange** zur genauen Ortung auch kleinerer Objekte eingesetzt. Auch die Energieversorgung des PULSE STAR II ist gut durchdacht: Der eingebaute Bleiakku reicht für ca. zehn Stunden Betrieb. Eine ebenfalls im Gerät eingebaute Ladeelektronik reduziert die Ladezeit auf maximal vier Stunden und kann von verschiedenen Quellen gespeist werden: **Ladegerät** (230V oder 120V), **Autoladekabel** oder **Solarpanel**.

Choose the right coil for your specific task: seven different coils between 2.5cm (1") and 200cm (80") can be connected to the electronics unit without any adjustment. In principle, the larger the coil, the greater the detection depth. However, the object must be bigger when using large coils. All coils and connectors of the PULSE STAR II are waterproof. With the help of the **Extension Cables** the coils can be operated at a distance from the electronics unit, for example mounted on a rubber boat. The **Universal Search Loop** is supplied without plastic tubes. This enables the construction of various coil sizes, ranging from 50cm (20") to 200cm (80"), and different shapes, i.e. elongated or round instead of square. The **Cylindric Probe** (with 5m/16ft or 10m/32ft cable) can be lowered into cracks or holes. The **Round Coils** (25cm/10" or 45cm/18") are used with the **Telescopic Pole** for detecting and pinpointing large and small objects. The power supply of the PULSE STAR II is also well thought out: The built-in rechargeable lead-acid battery lasts for approx. 10 hours per charge. An automatic quick charge controller is also built-in so that recharging takes no longer than four hours and different sources can be used for charging: the **Standard Charger** (230 or 120 volts), the **Car Cigarette Lighter Charging Cable** or the **Solar Panel Charger**.

www.detector-scout.de

Ortungstiefen • Detection depths

PULSE STAR II - Pro

Objektgröße Size of object	Zylindersonde Cylindric Coil	25cm-Sonde 25cm Coil	45cm-Sonde 45cm Coil	1m-Sonde 1m Coil	2m-Sonde 2m Coil	Verwendete Sonde ◀ Coil used
10cm x 10cm 4 " x 4 "	40 cm 16 "	65 cm 26 "	75 cm 30 "	100 cm 40 "	110 cm 43 "	Meßbedingungen für alle Tiefenangaben: Medium: Luft Objekte: Eisenplatten Mode: Normal Sampling Delay: 1 Bei anderen Metallarten oder durch Bodeneinflüsse können sich die Werte verbessern oder verschlechtern. Data was recorded under the following conditions: Medium: Air Objects: Iron plates Mode: Normal Sampling Delay: 1 The figures may increase or decrease with different kinds of metals or soil conditions.
25cm x 25cm 10 " x 10 "	70 cm 28 "	100 cm 40 "	130 cm 51 "	180 cm 71 "	220 cm 87 "	
50cm x 50cm 20 " x 20 "	90 cm 35 "	120 cm 47 "	160 cm 63 "	230 cm 91 "	290 cm 114 "	
1m x 1m 40 " x 40 "	110 cm 43 "	160 cm 63 "	220 cm 87 "	320 cm 126 "	420 cm 165 "	
1m x 2m 40 " x 80 "	120 cm 47 "	180 cm 71 "	250 cm 98 "	360 cm 142 "	510 cm 201 "	

Bei noch größeren Objekten sind noch höhere Ortungstiefen möglich • For still larger objects even greater detection depths are possible

Technische Daten • Specifications

PULSE STAR II - Pro

Elektronikeinheit • Electronics unit

Stromversorgung Power Supply	Eingebauter Bleiakku 12V/1.2Ah Built-in lead-acid battery 12V/1.2Ah
Betriebsdauer Operating Time	ca. 10 Stunden (Kopfhörerbetrieb) approx. 10 hours (with headphones connected)
Batterie-Ladung Battery Charging	Eingebaute Schnell-Ladeelektronik, Ladung per Netzadapter (230V oder 120V), Autoladekabel oder Solarpanel. Ladezeit: max. 4 Stunden bei leerer Batterie Built-in quick-charging electronics, charging possible with AC adaptor (230V or 120V), car cigarette lighter charging cable or solar panel. Charging time: max. 4 hours on empty battery
Abmessungen Dimensions	16,5cm x 7,5cm x 19cm mit Ledertasche 6.5" x 3" x 7.5" with leather case
Gewicht Weight	1,8 kg (Elektronik m. Ledertasche), 3,9 kg (Transportkoffer m. Elektronik) 4 lbs (Electronics in leather case), 8.6 lbs (Transport case with electronics)

Der Aufbau der Elektronikeinheit: Das Gerät besteht aus drei steckbaren Modulen und der Batterie. Das Hauptmodul mit der empfindlichen Elektronik ist vollständig vergossen und damit vor Umwelteinflüssen geschützt. Die Module können im Servicefall von Ihrem Händler vor Ort einfach ausgetauscht werden, dazu ist nur ein Schraubendreher notwendig! Wir geben 2 Jahre Garantie auf unser Gerät. Innerhalb dieser Zeit werden Ausfälle, die auf Materialfehler zurückzuführen sind, kostenlos repariert.

Construction of the electronics unit: It consists of three plug-in modules and the battery. The main module with its sensitive electronic components is completely sealed and therefore protected against any environmental influences. If servicing is required, your dealer can simply exchange a module using nothing more than a screwdriver! The unit is warranted to be free of manufacturing defects for a period of two years.

1m x 1m Spule • 1m x 1m Coil

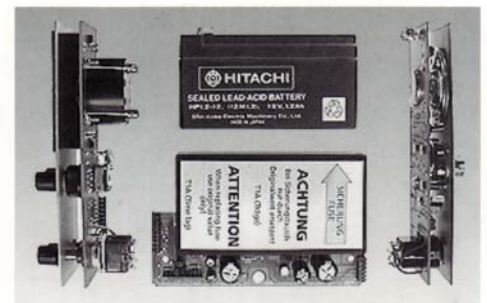
Abmessungen Dimensions	105cm x 30cm x 12cm (zerlegt in der Transporttasche) 41" x 12" x 5" (disassembled in carrying bag)
Gewicht Weight	1,7 kg (ohne Tasche), 2.8 kg (mit Tasche) 3.7 lbs (without bag), 6.2 lbs (with bag)



Ortungssysteme - Röher

D - 53859 Niederkassel bei Bonn
Habsburgerstr. 27

Telefon : + 49 (0) 22 08 - 91 41 75
Telefax : + 49 (0) 22 08 - 91 41 74
Internet : www.detector-scout.de
e-Mail : info@detector-scout.de



Made in Germany by

telectronic GmbH
metal detecting systems