

# TIG / WIG Lichtbogenschweißeinrichtung Flüssigkeitsgekühlt

**MESSOTRON**  
SENSOR TECHNOLOGY

## Umfang der Prüf- und Wartungsleistung

### Gerät Innenreinigung

### Kühlflüssigkeitssystem

reinigen und Erneuern der Flüssigkeit  
Überprüfung auf Dichtigkeit und Ist- / Soll durchfluß  
unter Einbeziehung der Norm  
DIN EN IEC 60974-2 VDE 0544-2:2019-11  
Teil 2: Flüssigkeitskühlsysteme(IEC 60974-2:2019)

### Schutzgas Systems

Überprüfung auf Dichtigkeit und Ist- / Soll durchfluß

### Brenner

Überprüfen und Erneuern der Verschleißteile (die benötigten  
Teile sind nicht im Preis inbegriffen), Isolationsmessung, unter Einbeziehung der Normen  
DIN EN IEC 60974-7 VDE 0544-7:2020-06 Teil 07: Brenner

### HF Lichtbogenzündung

Überprüfung auf vorgeschriebene Maximalleistung und Funkenstrecke  
DIN EN IEC 60974-3 VDE 0544-3:2020-05 Teil 03: Lichtbogenzünd- und  
-stabilisierungseinrichtungen

### Thermografiemessung

von Brenner, Steckverbindungen für Schweißleitungen und Schweißstromrückleitungsklemmen  
Überprüfung unter Einbeziehung der Normen  
DIN EN IEC 60974-7 VDE 0544-7:2020-06 Teil 07: Brenner  
DIN EN IEC 60974-13 VDE 0544-13:2022-03 Teil 13: Schweißstromrückleitungsklemmen  
DIN EN 60974-12 VDE 0544-202:2012-03 Teil 12: Steckverbindungen für Schweißleitungen

### Schweißtechnische Prüfung

unter Einbeziehung der [DGUV Vorschrift 3](#) und [DGUV Information 209-010 Lichtbogenschweißen](#), sowie der  
DIN EN 60974-4 VDE 0544-4:2017-05 Teil 04: Wiederkehrende Inspektion und Prüfung

### Erbringung eines dokumentierten Nachweises

für Wartung, Prüfung und Thermografie. Gefährdungsbeurteilung und Vorschläge für Maßnahmen zur  
Gefährdungsreduzierung von Strahlung und Schweißrauch an Ihrem Schweißarbeitsplatz. Eignung Ihrer Anlage für  
Schweißarbeiten in engen Räumen und Behältern unter Einbeziehung der Norm  
DIN EN IEC 60974-14 VDE 0544-14:2019-07 Teil 14: Kalibrierung, Validierung und Konsistenzprüfung

**Paketpreis pro Gerät 89,-€**

**Artikel Nr. W0544FTW**

