

**PANCONTROL.at**  
Mobiles Messen leicht gemacht



## BEDIENUNGSANLEITUNG

### PAN SSP 8030

**DIGITALER DREHFELDDANZEIGER  
und Phasenprüfer**

DI Ernst Krystufek GmbH & Co.KG  
A - 1230 Wien, Pfarrgasse 79  
Tel.: 01/6164010, Fax Dw.21  
Email: [office@krystufek.at](mailto:office@krystufek.at)  
<http://www.krystufek.at>

## INHALT

1. Sicherheitshinweise.....	4
2. Beschreibung.....	5
3. Eigenschaften.....	5
4. Bestandteile.....	6
5. Bedienung.....	6

### **ACHTUNG !**

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig und ganz durch ! Fehlbedienung und/oder Mißbrauch können durch kein geschriebenes Wort verhindert werden und zu Verletzungen und/oder zur Zerstörung des Gerätes führen. Bitte folgen Sie allen Anweisungen und Bedienungshinweisen genau, und halten Sie sich an alle Standardsicherheitsregeln und -vorgänge.

## 1. SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Gerät wurde entwickelt, gebaut und getestet gemäß IEC 348 (Sicherheitsmaßnahmen für elektronische Messgeräte) Klasse II.

Die in dieser Anleitung angeführten Regeln und Sicherheitshinweise müssen eingehalten werden um Benutzer und Gerät zu schützen. Lesen Sie deshalb diese Anleitung vor Gebrauch des Gerätes gut durch. Bei Unklarheiten fragen Sie Ihren Fachhändler.

### **ACHTUNG !!**

Öffnen Sie das Gerät nie während einer Messung !  
Wenn sich das Gerät in einem der folgenden Zustände befindet führen Sie keine Messungen durch :

Gehäuse beschädigt  
Messkabel beschädigt  
Gerät zeigt keine Werte an  
Gerät durch lange Lagerung feucht oder verschmutzt

sondern wenden Sie sich an den Fachhändler !

*Hochspannung liegt an den 3 Phasen an !!*

Beim Anschluss des Gerätes nicht mit dem Leiter in Berührung kommen !

Selbst wenn das Gerät keine Spannung anzeigt können gefährliche Spannungen vorhanden sein !!

## **ACHTUNG !!**

Überschreiten Sie NIEMALS die maximalen Spannungswerte von 480 Volt !!

Überschreiten Sie NIEMALS das Zeitlimit für die Dauer der Messung:

- 60 Minuten bei 200 Volt
- 4 Minuten bei 480 Volt.

Diese Zeit beginnt zu laufen, wenn 2 Prüfkabel angeschlossen sind.

Die Halte-Saugscheibe sauber halten.

Das Gerät nicht Hitze oder direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.

## **2. BESCHREIBUNG**

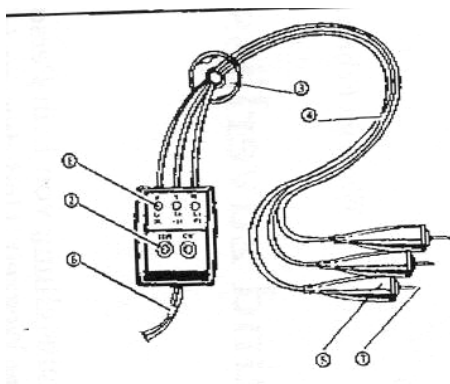
Bei unserem PAN SSP8030 handelt es sich um eine sehr kompaktes Gerät welches dazu dient, anzuzeigen ob alle 3 Phasen vorhanden sind und in welcher Reihenfolge. Dies geschieht mittels LED und Summer gleichzeitig !

## **3. EIGENSCHAFTEN**

Spannungsbereich	200-480V AC 3-phasig
Betriebsdauer	60 Minuten max 200V AC 4 Minuten max 480V AC
Frequenzbereich	20Hz – 400Hz
Prüfspannung	4000V für eine Minute
Abmessungen	80x59x23 mm
Masse	200g
Prüfkabel	doppelt isoliert 1m lang
Zubehör	Krokoklemmen Tragetasche Diese Anleitung

## 4. BESTANDTEILE

- 1 LEDs orange zur Phasenanzeige
- 2 LEDs grün für korrekte Phasenfolge  
LEDs rot für verdrehte Phasenfolge
- 3 Haltescheibe
- 4 Prüfkabel
- 5 Krokoklemmen
- 6 Handschlaufe
- 7 Prüfspitzen



## 5. BEDIENUNG

Um eine Messung durchzuführen verbinden Sie je ein Prüfkabel mit einer Phase des Drehstromnetzes. Das Gerät zeigt an, ob alle Phasen vorhanden sind und in welcher Reihenfolge:

### KORREKTE PHASENLAGE:

- Alle 3 orangen LED leuchten
- Grüne LED leuchtet
- Summer summt mit Unterbrechungen

### **VERDREHTE PHASENLAGE**

- Alle 3 orangen LED leuchten
- Rote LED leuchtet
- Summer summt dauernd

### **PHASE FEHLT**

- Die orange LED der fehlenden Phase ist dunkel
- Rote und grüne LED leuchten
- Summer summt dauernd