

Der Spannungsmesser verfügt über 5 unterschiedliche Speichermodi. Es können bis zu 999 Messreihen an einer oder mehreren Maschinenpositionen aufgenommen werden. Die Anzahl der speicherbaren Messreihen ist abhängig vom eingestellten Speichermodus, sowie der ausgewählten Speicherzeit und wird im Einstellmenü des Speichermodus angezeigt. Die Speicherkapazität beträgt 60.000 Messwerte.

### Speichermodus S - Standard

Datenaufzeichnung über eine vom Bediener festgelegte Zeit. (min. 1 s, max. 60 min)

Es werden 2 Messwerte/Sekunde erfasst, pro Messreihe werden nur statistische Werte (letzter Messwert, Mittelwert, MIN, MAX, Standardabweichung, PEAK-MIN und PEAK-MAX) ermittelt und gespeichert.

#### Beispiel Speicherausdruck

17.10.2018 11:37	ETX-Series-420 100 cN	Unit : cN
Material: PA 0.2 mm	Material: PA 0.2 mm	
Start: 11:32:30 17.10.18	Start: 11:33:15 17.10.18	Start: 11:33:50 17.10.18
Stop: 11:32:38 17.10.18	Stop: 11:33:23 17.10.18	Stop: 11:33:58 17.10.18
Last: 23.3	Last: 23.5	Last: 23.1
Avg: 23.6	Avg: 23.8	Avg: 23.2
Max: 24.4	Max: 24.7	Max: 24.1
Min: 21.9	Min: 22.1	Min: 21.4
Std dev: 6	Std dev: 5	Std dev: 6
Peak max: 53.5	Peak max: 53.5	Peak max: 53.5
Peak min: 4.5	Peak min: 4.5	Peak min: 4.5
HI-Alarm: 85.0	HI-Alarm: 85.0	HI-Alarm: 85.0
Lo-Alarm: 15.0	Lo-Alarm: 15.0	Lo-Alarm: 15.0
Records: 16	Records: 16	Records: 16

## Speichermodus C - Continuous

Datenaufzeichnung über eine vom Bediener festgelegte Zeit (min. 1 s, max. 8 Std 20 min).

Es werden 2 Messwerte/Sekunde erfasst, pro Messreihe werden statistische Werte (letzter Messwert, Mittelwert, MIN, MAX, Standardabweichung, PEAK-MIN und PEAK-MAX) ermittelt und zusammen mit den Messwerten gespeichert.

### Beispiel Speicherausdruck

17.10.2018 12:29	ETX-Series-420 100 cN	Unit cN	
Material: PA 0.2 mm	Material: PA 0.2 mm	Material: PA 0.2 mm	
Start: 12:22:19 17.10.18	Start: 12:24:05 17.10.18	Start: 12:25:13 17.10.18	
Stop: 12:22:24 17.10.18	Stop: 12:24:10 17.10.18	Stop: 12:25:18 17.10.18	
Last: 23.6	Last: 23.8	Last: 22.8	
Avg: 23.3	Avg: 23.4	Avg: 22.4	
Max: 24.1	Max: 24.3	Max: 23.3	
Min: 22.1	Min: 21.8	Min: 22.2	
Std dev: 0.6	Std dev: 0.8	Std dev: 0.7	
Peak max: 53.4	Peak max: 57.7	Peak max: 52.8	
Peak min: 4.2	Peak min: 3.6	Peak min: 4.2	
HI-Alarm: 85.0	HI-Alarm: 85.0	HI-Alarm: 85.0	
Lo-Alarm: 15.0	Lo-Alarm: 15.0	Lo-Alarm: 15.0	
Records: 9	Records: 9	Records: 9	
	23.5	24.0	24.0
	23.7	24.3	24.3
	24.1	24.1	24.1
	23.7	24.1	24.1
	23.3	23.9	23.9
	22.5	23.2	23.2
	22.1	22.2	22.2
	23.0	21.8	21.8
	20.8	18.9	18.9

## Speichermodus F - Fast

entspricht Modus C, jedoch mit schnellerer Messfrequenz (200 Messwerte/Sekunde). Datenaufzeichnung für eine Dauer von 1 Sekunde bis 60 Sekunden.

## Speichermodus H - Hold, Display einfrieren

Die letzten max. 128 Werte werden gespeichert. Im graphischen Modus kann das Display eingefroren werden und somit der Zugspannungsverlauf nach Beendigung einer Messung betrachtet werden. Pro Messreihe werden statistische Werte (letzter Messwert, Mittelwert, MIN, MAX und Standardabweichung) ermittelt und zusammen mit den Messwerten gespeichert.

### Beispiel Speicherausdruck

17.10.2018 12:22	ETX-Series-420 100 cN	Unit cN	
Material: PA 0.2 mm	Material: PA 0.2 mm	Material: PA 0.2 mm	
Start: 12:15:44 17.10.18	Start: 12:16:21 17.10.18	Start: 12:17:20 17.10.18	
Stop: 25 sec.	Stop: 25 sec.	Stop: 25 sec.	
Last: 20.7	Last: 24.6	Last: 27.2	
Avg: 23.1	Avg: 23.5	Avg: 23.4	
Max: 32.1	Max: 31.3	Max: 33.3	
Min: 13.4	Min: 14.0	Min: 13.7	
Std dev: 3.4	Std dev: 3.1	Std dev: 3.9	
Peak max: 0*	Peak max: 0	Peak max: 0	
Peak min: 0*	Peak min: 0	Peak min: 0	
HI-Alarm: 85.0	HI-Alarm: 85.0	HI-Alarm: 85.0	
Lo-Alarm: 15.0	Lo-Alarm: 15.0	Lo-Alarm: 15.0	
Records: 128	Records: 128	Records: 128	
	21.1	19.5	18.4
	24.6	27.8	28.5
	23.1	18.6	20.0
	21.9	27.9	28.4
	26.6	22.3	20.2
	18.6	26.0	28.5
	29.3	22.3	20.1
	18.2	27.8	30.7
	20.8	18.9	17.8

\*PEAK Werte werden nicht erfasst; im Ausdruck deshalb 0

## Speichermodus D - on demand

Datenaufzeichnung einzelner Messwerte auf Bedienerveranlassung.

Es kann nur eine Messreihe erstellt werden, für die statistische Werte (letzter Messwert, Mittelwert, MIN, MAX, Standardabweichung, PEAK-MIN und PEAK-MAX) ermittelt und zusammen mit den Messwerten gespeichert werden.

Beispiel Speicherausdruck

17.10.2018 12:29	ETX-Series-420 100 cN	Unit cN
Material: PA 0.2 mm		
Start: 12:22:19 17.10.18		
Stop: 12:22:24 17.10.18		
Last: 23.6		
Avg: 23.3		
Max: 24.1		
Min: 22.1		
Std dev: 0.6		
Peak max: 53.4		
Peak min: 4.2		
HI-Alarm: 85.0		
Lo-Alarm: 15.0		
Records: 9		
	23.5	
	23.7	
	24.1	
	23.7	
	23.3	
	22.5	
	22.1	
	23.0	
	20.8	