

zusätzliche Informationen zum Messprotokoll

<u>Tabelle Methankalibrierung / -Justierung</u>						
Anzeige am Gerät [% UEG]		10	20	30	40	50
Messung von:	UEG	tatsächliche Konzentration in der Luft [% UEG]				
Methan	4,4	10	20	30	40	50
Propan	2,1	21	42	63	84	⚠
Butan	1,5	29	59	88	⚠	
Acetylen	1,5	29	59	88	⚠	
Nonan	0,7	63	⚠			
Benzin	0,6	73	⚠			

<u>Tabelle Pentankalibrierung / -Justierung</u>						
Anzeige am Gerät [% UEG]		20	40	60	80	100
Messung von:	UEG	tatsächliche Konzentration in der Luft [% UEG]				
Methan	4,4	5	10	15	20	25
Propan	2,1	10	21	31	42	52
Butan	1,5	15	29	44	59	73
Acetylen	1,5	15	29	44	59	73
Nonan	0,7	31	63	94	⚠	
Benzin	0,6	37	73	⚠		

<u>Tabelle Nonankalibrierung / -Justierung</u>						
Anzeige am Gerät [% UEG]		20	40	60	80	100
Messung von:	UEG	tatsächliche Konzentration in der Luft [% UEG]				
Methan	4,4	3	6	10	13	16
Propan	2,1	7	13	20	27	33
Butan	1,5	9	19	28	37	47
Acetylen	1,5	9	19	28	37	47
Nonan	0,7	20	40	60	80	100
Benzin	0,6	23	47	70	93	⚠

<u>eingestellte Alarmschwellwerte für Dräger X-am 5000 & X-am 8000</u>			
	A1	A2	
VOC	50	1000	ppm
EX	20	40	% UEG
Cl ₂	0,5	1	ppm
O ₂ verringert	19,5	19	Vol %
O ₂ erhöht	22,5	23,5	Vol %
H ₂ S	5	10	ppm
CO	30	200	ppm

<u>Tabelle der Messbereiche & Auflösungen</u>		
Zelle	Messbereich	Auflösung
VOC	0 - 2'000 ppm	0,1 ppm
EX	0 - 100 % UEG	1%
Cl ₂	0 - 20 ppm	0,05 ppm
O ₂	0 - 25 Vol %	0,1 Vol %
H ₂ S	0 - 100 ppm	0,1 ppm
CO	0 - 2'000 ppm	1 ppm

1 Vol.-% = 10'000 ppm

Beispiel:

Messgerät auf Nonan justiert zeigt 20 % UEG an;
 A1 - Alarmschwelle erreicht;
 tatsächlich sind Sie bei 23 % UEG von Benzin
 --> keine Zündgefahr bei Benzin