

# LEL CORRECTION FACTORS EN 60079-20-1:2010 – CALIBRATED TO METHANE = 100

Instrument GAS	Microclip/MAX XT2 & 2				M5				Quattro				Ultra				
	MP 75		MP 75C		4P90		4P90C		4p-75		4p-75c		1LEL75		1LEL75C		
	RS	CF	RS	CF	RS	CF	RS	CF	RS	CF	RS	CF	RS	CF	RS	CF	
Hydrogen	143	0,7	144	0,7	188	0,8	116	0,9	134	0,7	136	0,7	126	0,8	126	0,8	Hydrogen
Methane	100	1,0	100	1,0	100	1,0	100	1,0	100	1,0	100	1,0	100	1,0	10	1,0	Methane
Ethene/ Ethylene	97	1,0			82	1,2	79	1,3			89	1,1					Ethene/ Ethylene
Acetylene	99	1,0	99	1,0	82	1,2	80	1,3	94	1,1	90	1,1					Acetylene
Propane	56	1,8	56	1,8	62	1,6	61	1,6	61	1,6	59	1,7	56	1,8	56	1,8	Propane
n-Butane	60	1,7	58	1,7	53	1,9	51	2,0	58	1,7	56	1,8	70	1,4	71	1,4	n-Butane
n-Pentane	70	1,4	72	1,4	61	1,6	58	1,7	69	1,4	66	1,5	66	1,5	66	1,5	n-Pentane
N-Hexane					45	2,2	43	2,3	55	1,8	53	1,9	46	2,2	48	2,1	N-Hexane
Cyclo Hexane	61	1,6			57	1,6	55	1,8	60	1,7	59	1,7					Cyclo Hexane
n-Heptane	63	1,6	61	1,6	57	1,8			62	1,6			62	1,6			n-Heptane
n-Octane	34	2,9			31	3,2			33	3,0			43	2,3			n-Octane
n-Nonane													34	2,9			n-Nonane
Unleaded Petrol	65	1,5			65	1,5			68	1,5							Unleaded Petrol
Methanol	99	1,0			86	1,2			95	1,1			102	1,0			Methanol
Ethanol	83	1,2			77	1,3			89	1,1							Ethanol
Iso Propyl Alcohol	68	1,5			63	1,6			71	1,4							Iso Propyl Alcohol
Ammonia					144	0,7	139	0,7	159	0,6	164	0,6					Ammonia
Acetone	69	1,4			69	1,4			74	1,4							Acetone
Carbon Monoxide					133	0,9	110	0,9	123	0,8	130	0,8					Carbon Monoxide
Ethyle Acetate	64	1,6			65	1,5			72	1,4							Ethyle Acetate
Methyl Ethyl Ketone	65	1,5			59	1,7			57	1,8							Methyl Ethyl Ketone
Toluene	54	1,9			44	2,3			44	2,3							Toluene

\* - T90 for Ammonia is extended

C – Filtered sensor

RS – Relative sensitivity

CF – Correction factor

The results are intended for guidance only. For the most accurate measurements, an instrument should be calibrated by a certified technician.

