

Digital pressure gauge // D-Ex // L-Ex

-1...1000 bar



D-Ex

L-Ex

Your advantages

Type	D-Ex	L-Ex
	<ul style="list-style-type: none"> For use in potentially explosive atmospheres Suitable for aggressive media Robust and compact design with edge protection Certificate (optional) 	<ul style="list-style-type: none"> Like D-Ex Additional PC interface for direct data transfer Higher accuracy Certificate (optional)

Technical data

Type	D-Ex	L-Ex
Pressure ranges	Between -1...700 bar	Between -1...1000 bar
Accuracy (full scale)	0.1 %	0.05 %
Adjustment options		
Tare / Zero	✓	✓
Selectable units		
Pressure	bar, mbar, hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm ²	bar, mbar, hPa, kPa, MPa, PSI, mmHg, inHg, cmH ₂ O, mH ₂ O, inH ₂ O, ftH ₂ O, Kp/cm ²
Features		
Measuring inputs	1 x direct	1 x direct
PC connection		RS 485
Display		
Display	Multi-functional LCD, 4 digit	Multi-functional LCD, 5 digit
Min / Max value	✓	✓
Measuring rate		
Standard	500 ms	500 ms
Process connection		
Thread	G ¹ / ₄ / H16 UNF	G ¹ / ₄
Material	Stainless steel 1.0718 zinc-plated Stainless steel 1.4435	Stainless steel 1.4435
Medium temperature	0...50 °C	0...50 °C
For aggressive media	✓	✓


Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

General data		
Type	D-Ex	L-Ex
Housing		
Degree of protection	IP65	IP65 (Front) / IP54
Dimension	Ø 70 mm, T=30 mm H=100 mm	Ø 80 mm, T=40 mm H=120 mm
Material	ABS plastic	ABS plastic
Operating temperature	0...50 °C	0...50 °C
Weight	130 g	210 g
Power supply		
Auto-off function	✓	✓
Battery type	1x 3 VCR	1x 3 VCR
Battery operation	1000 h	2000 h
Approvals		
	Ex II 1G EEx ia II C T5/T6	Ex II 2G Ex ia II C T6

Order code			
Type	Accuracy (full scale)		
D-Ex	0.1 %	EME8REF-D-EX	
L-Ex	0.05 %	EME8REF-L-EX	
Pressure range		Resolution	
D-Ex	-1...3 bar	1 mbar	003
	-1...30 bar	10 mbar	030
	-1...60 bar	10 mbar	060
	0...300 bar	100 mbar	300
	0...700 bar	200 mbar	700
L-Ex	-1...2 bar (relative)	0.1 mbar	002R
	-1...10 bar (relative)	1 mbar	010R
	-1...20 bar (relative)	1 mbar	020R
	0...3 bar (absolute)	0.1 mbar	003A
	0...11 bar (absolute)	1 mbar	011A
	0...21 bar (absolute)	1 mbar	021A
	0...200 bar (absolute)	10 mbar	200R
	0...400 bar (absolute)	50 mbar	400R
	0...700 bar (absolute)	100 mbar	700R
	0...1000 bar (absolute)	100 mbar	01KR
Example order number		EME8REF-D-EX	030

Accessories	Order number
SIKA-Works calibration certificate, 10 calibration points (no vacuum)	EKDRUCK000000D
DAkKS calibration certificate, 10 calibration points (no vacuum)	EKDRUCK000000W

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://sika.nt-rt.ru/> || skx@nt-rt.ru