

KE

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
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
Россия (495)268-04-70

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
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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

Oxygen Probe KE



Function:

The **oxygen probe** type KE is suitable for direct installation in the furnace atmosphere. Its operation is maintenance free. The output EMF is equivalent to the Nernst effect. The probe temperature can be recorded by an integrated PtRh-Pt thermocouple.

The **oxygen probe** is suitable for direct connection to all reputable C-level control systems.

The probe delivers a continuous measuring signal and is characterized by a fast response time. The current carbon content of the furnace atmosphere is calculated from the probe voltage according to Nernst and the EMF of the thermocouple.

The reproducible internal resistance of the probe permits simple calculation of its residual service life.

The probe can be used in any atmospheric heat treatment process e.g. carburizing, carbonitriding,

Advantages:

- Long lasting with high performance because it has a full zirconium oxide tube and that contributes to the fact that the measurement over extended period of time is more precisely than with probes which have only zirconia element
- Very robust and with grand reliability, compatibility and accuracy



Order number

Device name

O2-Probe Type KE with Thermoelement Type S

530-3315	Oxygen Probe KE-S 500
530-3310	Oxygen Probe KE-S 550
530-3320	Oxygen Probe KE-S 600
530-3325	Oxygen Probe KE-S 650
530-3328	Oxygen Probe KE-S 700
530-3330	Oxygen Probe KE-S 720
530-3340	Oxygen Probe KE-S 800
530-3350	Oxygen Probe KE-S 900
530-3360	Oxygen Probe KE-S 1000
530-3380	Oxygen Probe KE-S 1100
530-3370	Oxygen Probe KE-S 1200
530-3371	Oxygen Probe KE-S 1250

Order number

Device name

O2-Probe Type KE without Thermoelement Type S

530-3220	Oxygen Probe KE-W 500
530-3225	Oxygen Probe KE-W 550
530-3230	Oxygen Probe KE-W 600
530-3235	Oxygen Probe KE-W 720
530-3236	Oxygen Probe KEN-W 720
530-3240	Oxygen Probe KE-W 800
530-3245	Oxygen Probe KE-W 900
530-3250	Oxygen Probe KE-W 1000
530-3255	Oxygen Probe KE-W 1200

Oxygen Probe KE



TECHNICAL DATA

Sensor element:

Continuous zirconium oxide tube

Measuring range:

1...10-29 bar partial pressure

Response time:

Approximately 1 sec.

Working temperature:

700...1050°C

Thermocouple:

Pt10Rh-Pt type "S" according to DIN 43710

Protective tube:

Heat-resistant steel or according to customer specification

Probe types:

KE-S – with thermocouple or KE-W without thermocouple

Nominal length:

Standard 500 mm or according to customer specification up to 1250mm

Mounting thread:

1" G

Connection:

Separate sockets and connectors for probe and thermocouple

Connection for air lines:

Reference air and purging air

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	