

Цветные конфокальные датчики АСС

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: auh@nt-rt.ru || сайт: <https://akusense.nt-rt.ru>

Selection Guide

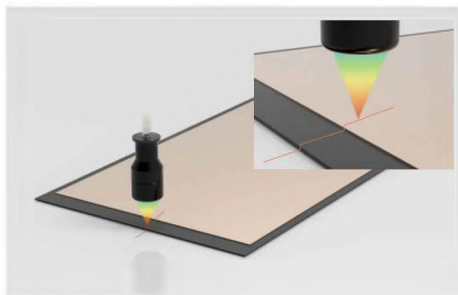
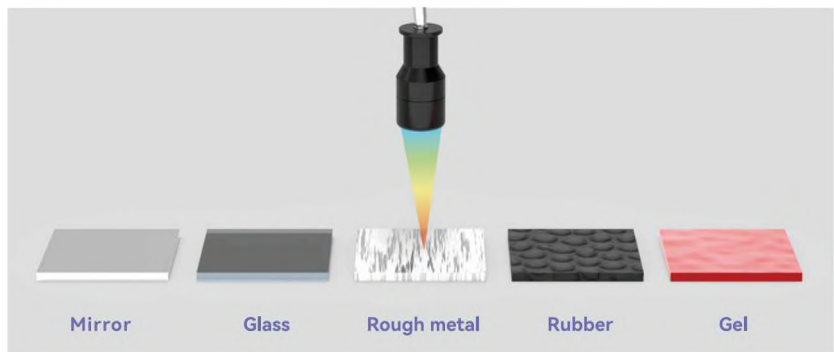
ACC Series

Color Confocal Displacement Sensor ACC Series ►



Stable measurement for any material

Metals, ceramics, mirrors, glass,
transparent and non-transparent materials
can all be detected

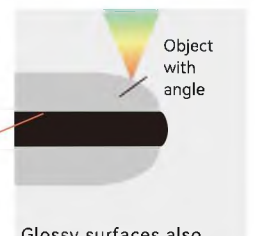


Sub-micron ultra-high measurement accuracy

The maximum resolution is 0.02um, and the
minimum spot size is 2um, for precise
capture of minute details

Tilt angle measurement up to $\pm 60^\circ$

The shape of object with angles can
be accurately tracked, almost no
impact by the shape.

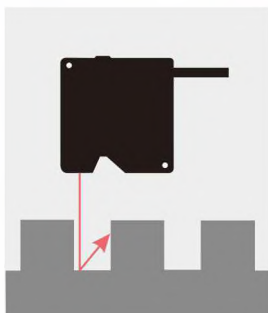


Glossy surfaces also
have angular characteristics

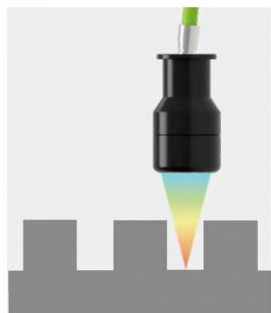
High precision measurement for any surface condition

Stable detection for rough surfaces, mirrors, curved surfaces, inclined surfaces, pits, section differences, etc.

Detection from all directions, even for hollows and segment differences

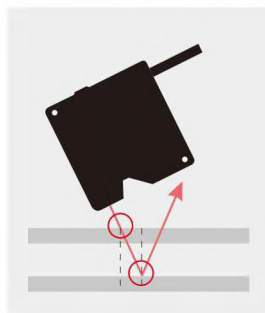


Traditional laser displacement

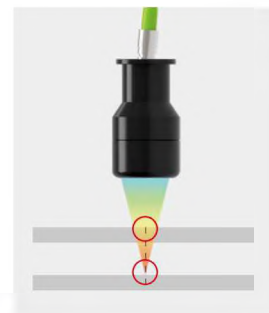


ACC Series

Transparent and mirror objects can also be correctly measured



Traditional laser displacement



ACC Series

Application fields



Panel/glass industry



PCB board/IC chip industry



Photovoltaic / semiconductor wafer industries



Metal / precision manufacturing industries



Lithium and other industries



Lens industry

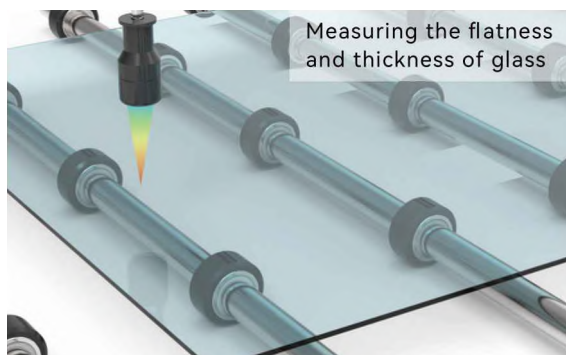


3C electronics and other industries

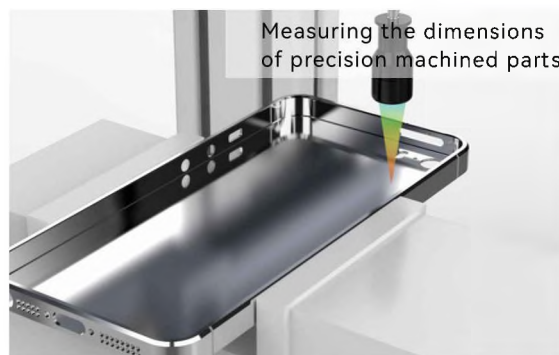


Printing/Ink industry

Applications



Measuring the flatness and thickness of glass



Measuring the dimensions of precision machined parts

Selection Guide

Selection table



Model	ACC-008L	ACC-011L	ACC-016L	ACC-018L	ACC-030L	ACC-033L	ACC-040L	ACC-055L
Resolution	0.02μm	0.05μm	0.05μm	0.05μm	0.07μm	0.2μm	0.12μm	0.1μm
Spot size	2μm	16μm	8μm	25μm	9μm	40μm	40μm	45μm
Max. inclination	±40°	±60°	±30°	±22°	±15°	±7°	±15°	±11°

Color Confocal Displacement Sensor

ACC Series



Probe



Basic Features	Working principle	Coaxial	Coaxial	Coaxial	Coaxial
	Housing	Cylindrical	Cylindrical	Cylindrical	Cylindrical
	Reference distance	8mm	11mm	16mm	18mm
	Measuring range	±0.2mm	±1.2mm	±1mm	±1mm
	Spot size* ³	2μm	16μm	8μm	25μm
	Resolution* ¹	0.02μm	0.05μm	0.05μm	0.05μm
	Linearity* ²	±0.15μm	±0.45μm	±0.35μm	±0.3μm
Mechanical data	Maximum tilt angle* ⁴	±40°	±60°	±30°	±22°
	Enclosure rating	IP40	IP40	IP40	IP40
	Dimension	Φ41x99mm	Φ98x266mm	Φ41x159mm	Φ34x75mm
	Weight	220g	3250g	360g	105g
	Probe model	ACC-008L	ACC-011L	ACC-016L	ACC-018L



Probe



Basic Features	Working Principle	Coaxial	Coaxial	Coaxial	Coaxial
	Housing	Cylindrical	Cylindrical	Cylindrical	Cylindrical
	Reference distance	30mm	33mm	40mm	55mm
	Measuring range	±2mm	±2mm	±4mm	±3mm
	Spot size* ³	9μm	40μm	40μm	45μm
	Resolution* ¹	0.07μm	0.2μm	0.12μm	0.1μm
	Linearity* ²	±0.45μm	±2μm	±0.5μm	±0.65μm
Mechanical data	Maximum tilt angle* ⁴	±15°	±7°	±15°	±11°
	Enclosure rating	IP40	IP40	IP40	IP40
	Dimension	Φ38x82mm	Φ18x55mm	Φ54x116mm	Φ33x75mm
	Weight	145g	24g	380g	122g
	Probe model	ACC-030L	ACC-033L	ACC-040L	ACC-055L

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: auh@nt-rt.ru || сайт: <https://akusense.nt-rt.ru>