

معرفی ویدئوبورسکوپ سری DCS66X

ویدئوبورسکوپ سری DCS66X جنرال تولز آمریکا با قابلیت ضبط تصاویر در شرایط آب و هوایی مختلف و حتی زیر آب، یکی از پر کاربرد ترین و محبوب ترین ویدئوبورسکوپ های این شرکت آمریکایی می باشد. قیمت مناسب نسبت به نمونه های مشابه و تنوع زیاد در انواع پراب های قابل اتصال به این بورسکوپ از عواملی هستند که باعث شده است این بورسکوپ به عنوان پر کاربرد ترین دوربین بازرسی در بین کاربران شناخته شود. پراب های این ویدئوبورسکوپ، ضد آب بوده و به راحتی در سیستم های لوله کشی آب و فاضلاب قابل استفاده می باشد. همچنین صفحه نمایش این بورسکوپ در شرایط بارانی و مرطوب مقاوم و قابل استفاده می باشد.

جدول مقایسه پراب های ویدئوبورسکوپ های سری DCS66X

مدل پراب	توضیحات	قطر سر دوربین	طول پراب	فاصله موثر تصویر برداری
P608-1SR	پراب قابل انعطاف ۸mm با رزولیشن VGA	۸mm	1m	۳m تا ۶۰mm
P605-1SR	پراب قابل انعطاف ۵.۵mm با رزولیشن VGA	۵.۵mm	1m	۶۰mm تا ۳۰mm
P605-1ART	پراب قابل چرخش فولادی ۵.۵mm با رزولیشن VGA	۵.۵mm	1m	۶۰mm تا ۳۰mm
P605-2ART	پراب قابل چرخش فولادی ۵.۵mm با رزولیشن VGA	۵.۵mm	2m	۶۰mm تا ۳۰mm
P610-20PR	پراب بازرسی سیستم های لوله کشی با قابلیت حلقه شدن	۱۰mm	20m	۱۵۰mm تا ۳۰mm



P610-20PR



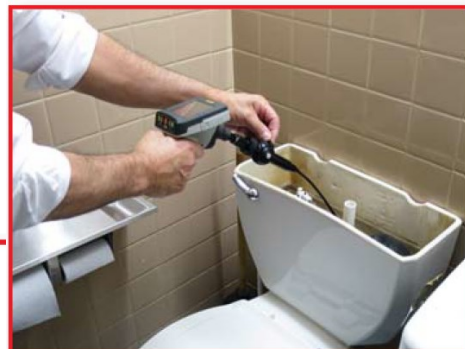
P605-1ART



P605-1SR



P608-1SR



DCS665-ART

ویژگی های ویدئو بوسکوپ سری DCS66X

مقاوم بودن بوسکوپ و پراب ها در برابر آب در عمق یک متر، و همچنین در عمق ۲ متر تا حداکثر یک ساعت

پراب دارای استاندارد حفاظتی IP67 بوده و دوربین آن از نوع VGA با رزولوشن ۶۴۰ در ۴۸۰ پیکسل به همراه چهار عدد چراغ LED با نور قابل تنظیم می باشد.

تنوع بالا در انتخاب پراب با کاربردهای مختلف:

- ۱- پراب به طول یک متر و به قطر ۸mm (با قابلیت اتصال کابل رابط برای بالا بردن طول پراب)
- ۲- پراب به طول یک متر و قطر ۵.۵ میلی متر (جهت عبور از مجاری کوچک و مشاهده داخل دستگاه ها)
- ۳- پراب قابل چرخش به طول یک متر و دو متر و قطر ۵.۵ میلی متر (سر پراب قابلیت چرخش در دو جهت به اندازه ۹۰ درجه در هر جهت را دارد).
- ۴- پراب با سر فنری به طول ۲۰ متر و قطر ۱۰ میلی متر (جهت نظارت داخل سیستم های لوله کشی آب و فاضلاب)

صفحه نمایش ضد آب قابلیت ضبط تصاویر با کیفیت VGA داشته و تصاویر و فیلم های ثبت شده را بر روی کارت حافظه MicroSD ذخیره می کند.

تصاویر ذخیره شده قابلیت پخش بر روی صفحه نمایش LCD و یا انتقال به PC (از طریق کارت SD یا کابل USB) و مشاهده در ابعاد بزرگتر را دارا می باشد.

مانیتور رنگی این بوسکوپ ۳.۵ اینچ می باشد و تصاویر بر روی این مانیتور با کیفیت ۳۲۰ در ۲۴۰ پیکسل قابل نمایش است.

ویدئوی قابل نمایش بر روی مانیتور تا ۴ برابر قابلیت بزرگنمایی و چرخش ۱۸۰ درجه را دارد.

بوسکوپ هایی که مدل آن به "5" ختم می شود (مثل DCS665) دارای پراب با قطر ۵.۵ میلی متر بوده که فاصله کانونی آن از نوع نزدیک می باشد و مدلی که به "0A" ختم می شود دارای پراب با قطر ۸ میلی متر بوده و فاصله کانونی آن از نوع دور می باشد.

تمامی مدل های این بوسکوپ دارای کیف پلاستیکی محکم جهت حمل می باشد.

منبع تغذیه بوسکوپ ۴ عدد باتری قلمی سایز AA می باشد.

ویدئو بوسکوپ سری DCS66X با توجه به نوع پراب در چهار مدل مختلف عرضه می شود:

۱- ویدئو بوسکوپ مدل DCS660A با پراب معمولی ۸mm

۲- ویدئو بوسکوپ مدل DCS665 با پراب معمولی ۵.۵mm

۳- ویدئو بوسکوپ مدل DCS665-ART با پراب چرخشی ۵.۵mm (به طول یک متر و دو متر)

۴- ویدئو بوسکوپ مدل DCS660-20m با پراب ۲۰ متر و قطر ۱۰mm



DCS660A



DCS665



DCS660 - 20m



DCS665 - ART

ویدئو بوسکوپ مدل DCS660A با پراب معمولی 8mm

معرفی:

بوسکوپ DCS660A مدل استاندارد (معمولی) از سری DCS66X بوسکوپ های شرکت جنرال تولز آمریکا می باشد. این مدل همانند سایر بوسکوپ های سری DCS66X دارای پراب و مانیتور ضد آب بوده و قابلیت ذخیره فیلم و عکس بر روی کارت SD را دارد. تنها تفاوت بوسکوپ DCS660A با سایر بوسکوپ های سری DCS66X نوع پراب این بوسکوپ می باشد. پراب این بوسکوپ قطر ۸ میلیمتر و طول یک متر دارد. برای کاربرد هایی که نیاز به پراب با طول بیشتر می باشد می توان با استفاده از یک (یا چند) کابل رابط بوسکوپ، که طول ۳ متر دارد و بین دستگاه و پراب یک متری قرار می گیرد استفاده نمود (به عنوان مثال با اتصال دو کابل رابط ۳ متری به پراب این دستگاه می توان به پراب به طول ۷ متر دست یافت).



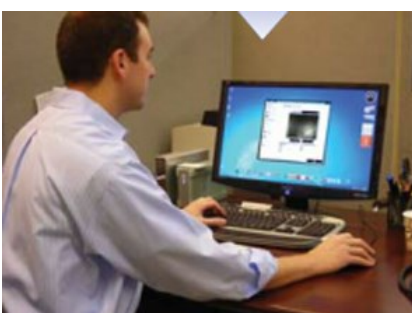
ویژگی های فنی:



بازرسی نقاط غیر قابل دسترسی داخل دستگاه ها



تعمیرات خودرو ها سبک و سنگین



انتقال تصاویر به کامپیوتر و تحلیل آن

توضیح بوسکوپ	ویدئو بوسکوپ ضد آب با قابلیت ذخیره فیلم و عکس و پراب 8mm
مدل	DCS660A
سایز صفحه نمایش	۳.۵ اینچ
ذخیره سازی فیلم و عکس	دارد
کیفیت صفحه نمایش (pixel)	320 x 240 pixels
بزرگنمایی تصویر (zoom)	تا ۴ برابر
حافظه	کارت حافظه MicroSD
منبع تغذیه	۴ عدد باتری قلمی سایز AA
مدل پراب	P608-1SR
توضیح پراب	پراب قابل انعطاف معمولی با رزولوشن VGA
کیفیت دوربین و تصاویر	640 x 480 pixels
قطر	8mm
طول	1m
ویژگی های پراب	قابلیت افزایش طول پراب (نصب کابل رابط)
	دارد
	بهترین فاصله تصویر برداری
	۳m تا 60mm
	زاویه دید دوربین
	54°
	استاندارد حفاظتی (آب/روغن/ غبار/گاز)
	IP67
منبع نور	۴ عدد چراغ LED با قابل تنظیم نور
دما محیط کار	-10° to 50°C
رطوبت محیط کار	15 to 85% RH
ابعاد بوسکوپ	104 x 178 x 135mm
وزن بوسکوپ	500g
ابعاد کیف بوسکوپ	330 x 267 x 114mm
وزن کیف با تمام متعلقات	1.45kg
ویژگی های عمومی	متعلقات
	قلاب، آهنریا و آینه سر پراب
	کارت حافظه MicroSD ۴ گیگابایتی
	کابل USB
	کابل A/V
	کیف پلاستیکی محکم
	دفترچه راهنمای استفاده

ویدئو بوسکوپ مدل DCS665 با قابلیت ضبط و پراب 5.5mm

معرفی:

معرفی: بوسکوپ DCS665 مدل معمولی با پراب 5.5 میلیمتر قابل انعطاف (غیر قابل چرخش) یکی دیگر از محصولات شرکت جنرال تولز آمریکا می باشد. این مدل همانند سایر بوسکوپ های سری DCS66X دارای پراب و مانیتور ضد آب بوده و قابلیت ذخیره فیلم و عکس بر روی کارت SD را دارد. تنها تفاوت بوسکوپ DCS665 با سایر بوسکوپ های سری DCS66X نوع پراب این بوسکوپ می باشد. پراب این بوسکوپ قطر 5.5 میلیمتر و طول یک متر دارد. این قطر کوچک باعث شده به راحتی از مجاری و لوله های به قطر کم عبور کرده و از قسمت های داخلی دستگاه ها فیلم و عکس تهیه کند. این بوسکوپ به دلیل قطر کم پراب جهت نظارت داخل توربین ها، موتورهای دیزلی، دستگاه های صنعتی، سرورها و ... مورد استفاده قرار می گیرد.



ویژگی های فنی:

توضیح بوسکوپ	ویدئو بوسکوپ ضد آب با قابلیت ذخیره فیلم و عکس و پراب 5.5mm
مدل	DCS665
سایز صفحه نمایش	۳.۵ اینچ
ذخیره سازی فیلم و عکس	دارد
کیفیت صفحه نمایش (pixel)	320 x 240 pixels
بزرگنمایی تصویر (zoom)	تا 4 برابر
حافظه	کارت حافظه MicroSD
منبع تغذیه	4 عدد باتری قلمی سایز AA
مدل پراب	P605-1SR
توضیح پراب	پراب قابل انعطاف 5.5mm با رزولوشن VGA
کیفیت دوربین و تصاویر	640 x 480 pixels
قطر	5.5mm
طول	1m
قابلیت افزایش طول پراب (نصب کابل رابط)	ندارد
بهترین فاصله تصویر برداری	30mm تا 60mm
زاویه دید دوربین	54°
استاندارد حفاظتی (آب/روغن/غبار/گاز)	IP67
منبع نور	4 عدد چراغ LED با قابل تنظیم نور
دما محیط کار	-10° to 50°C
رطوبت محیط کار	15 to 85% RH
ابعاد بوسکوپ	104 x 178 x 135mm
وزن بوسکوپ	500g
ابعاد کیف بوسکوپ	330 x 267 x 114mm
وزن کیف با تمام متعلقات	1.45kg
متعلقات	قلاب، آهنربا و آینه سر پراب کارت حافظه MicroSD 4 گیگابایتی کابل USB کابل A/V کیف پلاستیکی محکم دفترچه راهنما استفاده

ویژگی های ویدئو بوسکوپ



مشاهده قسمت های داخلی موتور اتومبیل

ویژگی های پراب



عبور راحت از سوراخ های کوچک جهت بازرسی

ویژگی های عمومی



بازرسی دقیق دستگاه های صنعتی

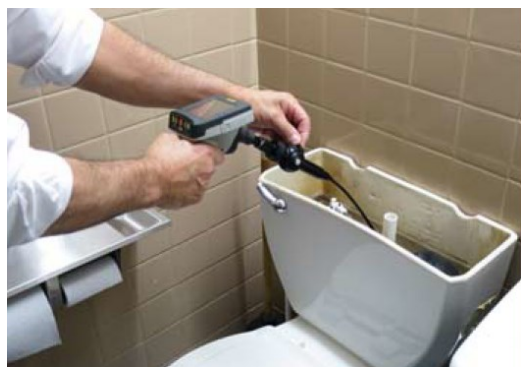
ویدئو بوسکوپ مدل DCS665-ART با پراب چرخشی 5.5mm

معرفی:

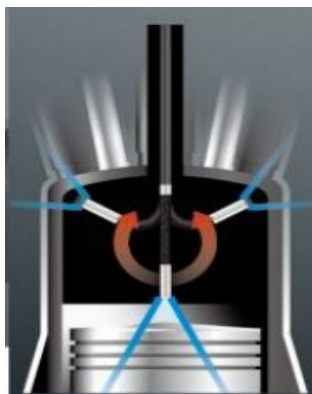
بوسکوپ DCS665-ART قابلیت کنترل و چرخش سر پراب در دو جهت به اندازه ۹۰ درجه (در مجموع ۱۸۰ درجه) را دارا می باشد. این مدل نیز همانند سایر بوسکوپ های سری DCS66X دارای پراب و مانیتور ضد آب بوده و قابلیت ذخیره فیلم و عکس بر روی کارت SD را دارد. تنها تفاوت بوسکوپ DCS665-ART با سایر بوسکوپ های سری DCS66X نوع پراب این بوسکوپ می باشد. پراب این بوسکوپ قطر ۵.۵ میلیمتر و طول یک متر (DCS665-ART 1m) و دو متر (DCS665-ART 2m) دارد. قطر کوچک و قابلیت کنترل سر پراب از مزیت های ویژه این بوسکوپ می باشد که جهت نظارت های دقیق و حساس از آن استفاده می شود و کاربرد گسترده ای در صنعت دارد.



ویژگی های فنی:



پراب ضد آب با قابلیت با قابلیت کنترل سر پراب



قطر باریک و چرخش پراب در دو جهت تا ۹۰ درجه جهت بازدید از قسمت های داخلی



بازرسی ژنراتور، موتور هواپیما، دستگاه های صنعتی، جوش لوله و مخازن، و ...

توضیح بوسکوپ	ویدئو بوسکوپ ضد آب با قابلیت ذخیره فیلم و عکس و پراب 5.5mm قابل چرخش
مدل	DCS665-ART 1m DCS665-ART 2m
ویژگی های ویدئو بوسکوپ	سایز صفحه نمایش ۳.۵ اینچ ذخیره سازی فیلم و عکس کیفیت صفحه نمایش (pixel) 320 x 240 pixels بزرگنمایی تصویر (zoom) تا ۴ برابر
حافظه	کارت حافظه MicroSD
منبع تغذیه	۴ عدد باتری قلمی سایز AA
مدل پراب	P605-1ART P605-2ART
توضیح پراب	پراب قابل چرخش فولاد 5.5mm با رزولیشن VGA
ویژگی های پراب	کیفیت دوربین و تصاویر 640 x 480 pixels قطر 5.5mm طول ۱ متر (DCS665-ART 1m) ۲ متر (DCS665-ART 2m)
منبع نور	بهترین فاصله تصویر بردار 60mm تا 30mm زاویه دید دوربین 54° استاندارد حفاظتی (آب/روغن/ غبار) IP67 ۴ عدد چراغ LED با قابل تنظیم نور
ویژگی های عمومی	دما محیط کار -10° to 50°C رطوبت محیط کار 15 to 85% RH ابعاد بوسکوپ 104 x 178 x 135mm وزن بوسکوپ 500g ابعاد کیف بوسکوپ 330 x 267 x 114mm وزن کیف با تمام متعلقات 1.45kg متعلقات کارت حافظه MicroSD ۴ گیگابایتی کابل USB کابل A/V کیف پلاستیکی محکم دفترچه راهنما استفاده

ویدئو بوسکوپ مدل DCS660-20m با پراب 20m و قطر 10mm

معرفی:

این ویدئو بوسکوپ با پراب ۲۰ متری که دارا می باشد، جهت نظارت سیستم های لوله کشی آب و فاضلاب، سیستم های تهویه، داکت ها کانال ها و ... مورد استفاده قرار می گیرد. قطر این پراب فقط ۱۰ میلیمتر بوده و به راحتی از مجرا های باریک عبور می کند. جهت عبور از پیچ ها و زانو های موجود در مسیر، سر فنی شکل پراب قابلیت مسیریابی را دارا می باشد. جهت حمل و استفاده راحت تر این پراب قابلیت حلقه شدن را دارا می باشد.

این مدل همانند سایر بوسکوپ های سری DCS66X دارای پراب و مانیتر ضد آب بوده و قابلیت ذخیره فیلم و عکس بر روی کارت SD دارد. تنها تفاوت بوسکوپ DCS660-20m با سایر بوسکوپ های سری DCS66X نوع پراب این بوسکوپ می باشد.



ویژگی های فنی:

توضیح بوسکوپ	ویدئو بوسکوپ ضد آب با قابلیت ذخیره فیلم و عکس و پراب 20m * 10mm
مدل	DCS660-20m
سایز صفحه نمایش	۳.۵ اینچ
ذخیره ساز فیلم و عکس	دارد
کیفیت صفحه نمایش (pixel)	320 x 240 pixels
بزرگنمایی تصویر (zoom)	تا ۴ برابر
حافظه	کارت حافظه MicroSD
منبع تغذیه	۴ عدد باتری قلمی سایز AA
مدل پراب	P610-20PR
توضیح پراب	پراب ۲۰ مترک بازرسی سیستم های لوله کشی با قابلیت حلقه شدن
کیفیت دوربین و تصاویر	640 x 480 pixels
قطر	10mm
طول	20m
قابلیت عبور از زانو	دارد
حد اقل قطر لوله دو طرف زانو	50mm
حداقل طول لوله دو طرف زانو	88cm ± 2cm
بهترین فاصله تصویر برداری	60mm تا 30mm
زاویه دید دوربین	54°
استاندارد حفاظتی (آب/روغن/ غبار/گاز)	IP67
منبع نور	۴ عدد چراغ LED با قابل تنظیم نور
دما محیط کار	-10° to 50°C
رطوبت محیط کار	15 to 85% RH
ابعاد بوسکوپ	104 x 178 x 135mm
وزن بوسکوپ	500g
ابعاد کیف بوسکوپ	330 x 267 x 114mm
وزن کیف با تمام متعلقات	1.45kg
متعلقات	کارت حافظه MicroSD ۴ گیگابایتی کابل USB کابل A/V

ویژگی های ویدئو بوسکوپ



قابلیت تغییر مسیر هنگام عبور از زانوها در طول مسیر

ویژگی های پراب



عبور راحت از سیستم های لوله کشی با طول بالا

ویژگی های عمومی



بازرسی دقیق سیستم های فاضلاب و داکت ها

مقایسه فنی محصولات ویدئو بروسکوپ سری DCS66X جنرال تولز آمریکا

تصویر					
					
مدل	DCS660-20m	DCS665-ART 1m	DCS665-ART 2m	DCS665	DCS660A
توضیح بروسکوپ	ویدئو بروسکوپ ضد آب با قابلیت ذخیره فیلم و عکس و پراب * 20m	ویدئو بروسکوپ ضد آب با قابلیت ذخیره فیلم و عکس و پراب 5.5mm قابل چرخش	ویدئو بروسکوپ ضد آب با قابلیت ذخیره فیلم و عکس و پراب 5.5mm قابل چرخش	ویدئو بروسکوپ ضد آب با قابلیت ذخیره فیلم و عکس و پراب 5.5mm	ویدئو بروسکوپ ضد آب با قابلیت ذخیره فیلم و عکس و پراب 8mm
سایز صفحه نمایش	۳.۵ اینچ	۳.۵ اینچ	۳.۵ اینچ	۳.۵ اینچ	۳.۵ اینچ
قابلیت فیلم برداری	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد
کیفیت صفحه نمایش	320 x 240 pixels	320 x 240 pixels	320 x 240 pixels	320 x 240 pixels	320 x 240 pixels
بزرگنمایی تصویر	تا ۴ برابر	تا ۴ برابر	تا ۴ برابر	تا ۴ برابر	تا ۴ برابر
حافظه	کارت حافظه MicroSD	کارت حافظه MicroSD	کارت حافظه MicroSD	کارت حافظه MicroSD	کارت حافظه MicroSD
منبع تغذیه	۴ عدد باتری قلمی سایز AA	۴ عدد باتری قلمی سایز AA	۴ عدد باتری قلمی سایز AA	۴ عدد باتری قلمی سایز AA	۴ عدد باتری قلمی سایز AA
مدل پراب	P610-20PR	P605-2ART	P605-1ART	P605-1SR	P608-1SR
توضیح پراب	پراب ۲۰ مترک بازرسی سیستم های لوله کشی با قابلیت حلقه شدن	پراب قابل چرخش فولاد 5.5mm با رزولیشن VGA	پراب قابل چرخش فولاد 5.5mm با رزولیشن VGA	پراب قابل انعطاف 5.5mm با رزولیشن VGA	پراب قابل انعطاف معمولی با رزولیشن VGA
کیفیت دوربین و تصاویر	640 x 480 pixels	640 x 480 pixels	640 x 480 pixels	640 x 480 pixels	640 x 480 pixels
قطر	10mm	5.5mm	5.5mm	5.5mm	8mm
طول	20m	2m	1m	1m	1m
بهترین فاصله تصویر برداری	60mm تا 30mm	60mm تا 30mm	60mm تا 30mm	60mm تا 30mm	۳m تا ۶۰mm
زاویه دید دوربین	54°	54°	54°	54°	54°
استاندارد حفاظتی	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
منبع نور	۴ عدد چراغ LED با قابل تنظیم نور	۴ عدد چراغ LED با قابل تنظیم نور	۴ عدد چراغ LED با قابل تنظیم نور	۴ عدد چراغ LED با قابل تنظیم نور	۴ عدد چراغ LED با قابل تنظیم نور

