

LABPARK

ةيقيبطتلاءاي ميكل اتادحو جولاتكللةبيرجتلاءي مي لعتلاء

لغيشتلاءايل معىلعيلمعلاءبيردتلاءدحو Contact us for more catalogs of
خلاءرغصملاءي مي لعتلاءايل معلاءاتادحو ,ةبيرجتلاءاناصملاءيف

LABPARK

??? ?????

>>> ??????? ??

في آيملاع اهب فترتعم ةكرش يه Zhengzhou Belis Electronic Technology Co., Ltd. ةكرش
 في يوق روضح اهلو ،ةمدقتملاو ةركتبملا ةيليمحتلا ةبطللا تادعملل ةيمنت لاجم
 ةزهأل نم ةلماش ةعومجم مدقن نحن .ةينيتاللا اكيرمأو ةيبونجلل اكيرمأو ابوروأ
 ،فيوحتلاو ،ةيويدارلا تاددرتلاو ،ينورتكللإل ءوضلاو ،IPL ةزهأ كلذ في امب ،ةروطتملا
 نوبركلا ديسكأ يثا رزليو ،ءوضلل ثعابلا يثانثلا مامصلل رزليو ،Nd-YAG رزليو
 انتاعيبم ةكبش دتمت .ةرشبلل ليحت ةمطنأو رزليولوبلل ةمطنأو ،يئجل
 في صصخم كرامج ليكوب ةمعدم ،اينابسإو يليشتو كي سكملا ربع ةجضانلا
 معد ريفوتل نييلحم نيسدنهم عم نواعتن .لاثملا Cofepris ةداهشو كي سكملا
 .ةلاعفو ةقوئوم ةمدخ ىلع انئال مع لوصح نمضي امم ،عيبلا دعب امل يثانثسا ينف

footer image

لماعل سايقول ةيميلعتل تاي لمعل تادحول ةيبيرجت ةطحم تاميسجل لخال راشتنال للافل

رقصنعل مقرر: LPK-SRID



ةمدقم

تاربختمل ةيبيرجتل ةطحمل هذ ميمصت مت
أيدحت حيتتو ،ةيعمجل ةيئايكل ةسندنه
لخال راشتنال للافل لماوعلل أيلع
ةيزاغل تالعاقل ةيكرحو ةزفحمل تاميسجل
ةقبط يذيبوبنأ لعافم مادختساب ةبلصل
امم ،ةيعانص سمل ةشاشب مكحت عم ةتبات
تالعاقل ميمصتو ةيرطنل نيب طبري
يلعمل.

ديزل فرعا

ةدحول / لماعل	ليصاقل
لعافمل نيوكت	ةبلصل ةيزاغل ةزفحمل تالعاقل نسمح ةتبات ةقبط وذي بوبنأ لعافم
مكحتل او نيخستل يرارجل	لعافمل ايلع يرسل لوصول ةرارجل ةجردي ةجربرلل لباق مكحت عم حوتفم نرف
مكحتل ماطن	تانايبلل ليخستو سمل ةشاش ةعابو ةيعانصل ةجردل نم لماكتم رتوي بمك
نامأل لاقأ	دئازل طغصل فيفختو ةرارجل ةجردل يصقأال دجل زواجت دنن ليغشتل فاقيل جدم ماطن
لقنل او راطل اةدام	لفقلل ةلباق تالعاقل دوزم ةوقل يلالع دسكؤملم موينمولأل كئابس نم راطل
ةيدامل داعبالا	(عافترال × صرعل × لوطال) م 1780 × م 580 × م 1480 ≤
ةيبيرجتل تاردقل	ديجتو ميبقتو طيشنت تارود ذيفنت ؛ةبلصل ةيزاغل تالعاقل ةيرهوعل ةيكرجل سايق ؛(η) يلالع راشتنال للافل لماعل ديجت تازفحمل

ٲسءنه ءايل عمل ءالغافم ءءءم ءيميلع ء ءيبيرع ءءو لغافءال

ءرصننل مقرر: LPK-DGNFY



ءمءم

قاطن ىل ءلمءم ءيميلع ء ءيبيرع ءءو
ءيميلع ءسءنه ءسيرءل ىلمل ءءم
ريرسلال ءءءال ريرسلال ءالغافم ءيميلع
مءءال طباءض عم ءالءال ءاىءو ءءم
ءالءال ءاعءاقم و بيلال ىل ءمءال ىلمل
ءسءنه ءاءءال ءالءم ءلءال ءالءال
طوءض ءءو ماطن ىل لغافءال

ءىزمال فرعا

ءءو / ماطننل ءم	ءاءءال ءالءال ءالءال	ءيبيرع ءالءال ءالءال
ءءءال ريرسلال لغافم (FBR)	- صصءل ءلءال ءالءال ءالءال - ءمءل ءلءال ءالءال ءالءال - ءلءال ءلءال ءالءال	- ءلءال ءالءال ءالءال - ءلءال ءالءال ءالءال - ءلءال ءالءال ءالءال
ءلءال ريرسلال لغافم (FLBR)	- ءلءال ءلءال ءالءال - ءلءال ءلءال ءالءال - ءلءال ءلءال ءالءال	- ءلءال ءالءال ءالءال - ءلءال ءالءال ءالءال - ءلءال ءالءال ءالءال
ءلءال ءالءال ءالءال (STR)	- ءلءال ءلءال ءالءال - ءلءال ءلءال ءالءال - ءلءال ءلءال ءالءال	- ءلءال ءالءال ءالءال - ءلءال ءالءال ءالءال - ءلءال ءالءال ءالءال
ءلءال ءلءال ءالءال ءالءال	- ءلءال ءلءال ءالءال - ءلءال ءلءال ءالءال - ءلءال ءلءال ءالءال	- ءلءال ءالءال ءالءال - ءلءال ءالءال ءالءال - ءلءال ءالءال ءالءال
ءلءال ءلءال ءالءال	- ءلءال ءلءال ءالءال - ءلءال ءلءال ءالءال - ءلءال ءلءال ءالءال	- ءلءال ءالءال ءالءال - ءلءال ءالءال ءالءال - ءلءال ءالءال ءالءال

نيجوردیهل نینخت وجاتنل ٲی بیریجت ٲیمیلعت ٲدحو هایم لیل یئابرهكل لیلحتلاب

رصنعال مقر : LPK-DJSZQ



ٲمدقم

تاربختمل لمكتم یی بیریجت بیردت ماطن زیمتی . لیلال میلعتالی ٲ ٲسدنهال (AWE) یولقلل یئابرهكل لیلحتلال تاینكإب رایت رصم و ، (PEM) نوتوربل لدابت ءاشغو لصفو ، PLC ءوضو ، لیدعتلل لباق رم تسم طوغضمال نيجوردیهل نینخت و ، لئاسل او زاغال مكحتل او ، رصخال نيجوردیهل یی لیلم میلعت ماسقل یلاثم ، ٲمالسل او ، تالیلمعال یی ٲقاطل او ءایمیکیال .

دی زملال فرعا

لماعمال / ماطنل نوكم	فریمال / تافصاومال	طبترمال طاشنل / ٲیمیلعتال ٲیرحتال
باطقالا تانیوكت یئابرهكلال	ءاشغو (AWE) هایم لیل یولقلل یئابرهكلالیلحتلال تادحو عم قفاوتم (PEM) نوتوربل لدابت	لقل ن صئاصخو ، رایتال ءاثكو ، ٲیئایمیكورنهكال ءءاكلال ٲراقم ءاشغال
لواتل او رخلال ماطن	ٲداغل تانازخو ، لكآتلل ٲمواقم لواتل تاقلحو ، ٲیمك سایق تاخضم ماخل داومال دیوزت	زیركت تاریئاتو ، لیلالحال میرضحتو ، ٲلتكلال لاقتنالی ٲ تاسارد غئاومال اكیمانیڈو ، تیلولورتكللال
ٲقاطالی ٲ مكحتال ءدحو	ٲدجل لمكتم لیجست عم لیدعتلل لباق رم تسم رایت ٲقاط رصم رایتال	تاینحنم مسرو ، ٲدجلال ءءاك باسحو ، یاداراف نوناقنم ققحتال باطقتسالا
نینختال و لصفال	من نيجوردیهل نینخت ءیغواو لئاسل او زاغال ءءاكلال لیلال صاوف ٲطوغضم ادصلل مواقمال ذالوفال	زاغال نینخت تالیلمعو ، طغضال اكیمانیڈو ، لئاسل او زاغال نزاوت تاسارد طوغضمال
مكحتال او زهجالال	ٲرارحال ءرد تارعتستسمو ، طغضال تالسررمو ، ٲیمقر قفدت سییاقم سمللالب لمعت ءشاشب PLC ءهواو	عمحو ، ماطنلل نامالاعطاوق رابختاو ، ٲیلمعال یی مكحتال ٲقلج طبض لیلعلال تقوالی ٲ تانایبال

عم جردتال نم لاخل يزيفحت لعافتل ةبيبرجت ةيميملت ةدحو ليخلاد ريودت

LPK-SRIG :رصنعلال مقر



ةمدقم

لاخل يزيفحت لعافتل ةبيبرجت ةيميملت ةدحو
تادحولال تايملعمل ليخلاد ريودت عم جردتال نم
ألغشت رفوت. ةيئايملكال ةسدنهلالي
ةيلمع ةساردو جردتال نم آيلاخو ةارحلاليواسم
لاقنتانو سناجتمالم ريغ يزيفحتلالتايكحل
تاربتخم لل ةيلاثم. قيقدمكحت عم ةلتك
ةيميملال.

ديزملال فرعا

فدهتسمال يميملتال موهفملاو ةيميملتال ةجيتال	ةينقت ةريم / ليصف	ماطنال لاملع ةدحو
لاقنتا دويقي لعااضقلا؛ ةرهوجلالي لعافتالتايكحل ةيخلادلالي ةجراخلالي ةارحلالي/ةلتكالي.	لماكتم سيسيطانغم كرحم عم ليخلاد ريودت عم جردتال نم لاخل يزيفحت لعافتل ليدعتلل ةلباق ةرسل.	لعافمالي نيوكت
تانايبال عجمو، ليلاال مكحتال لاقحل، تايملعملالتايكيمايدي ةيميملال.	باسكوا ةجمرلل لباقمكحت عم سمل ةشاشب لماكتم يعانص يصخش بوساح ليلا تانايب.	ةرهجالاو مكحتال
تاءارحو، نمآالي ليغشتال دودح (PSM) تايملعملال ةمالس ةرادا ئراطال لاقلا.	ةارحلالي ةجرجاقلالي ةيئاقلت تارادلالي، ةجمرلل لباقم ةارحلالي ةجرجاقلالي طغضال فيفخت تاراسم، طغضال.	ةمالسلال ةمطنأ
لقنو، (يرتمويكيوتسالا) يئايملكال لباصلال، ةلتكالي ةنزاوم ةئلممال ةرسلال ربع ةئلممال.	زاغ سايقلي رايتخا بطر زاغ قفدت سايقمو، قفدت سايقم، ةقيقد يذغت تاحصم مداعال.	ةيدعتال لاملع قفدتال
ةيغاضلال ةحاسمالي ةافكو رايعمي بيبرجت ربتخم لماكت	ةلباق تالجع ليلقثال ةدونالاب يسقمالموي نمولال كئابس نم لكه مم 1780 × مم 580 × مم 1480 داغالالي؛ لقللل	داغالالي لكهال

لجلیحت لآب نیجوردیهلآ جآتنآل یمیلعت تآیل مع ءءو بی بی رجت عنصم ، یئآبرهكلآ

رقصنل مقرر: LPK-CEHP



ءمدقم

لجلیحت لآب نیجوردیهلآ جآتنآل بی بی رجت عنصم ممصم ربب تخم لآ قاطن یل ع یئآبرهكلآ لآ بی ردت رفوی . تاعام لآ ءسءنه تاربب تخم لآ صفو ، هآیل لآ یئآبرهكلآ لجلیحت لآ یف آیل مع لآ باق ماطن . تآیل مع لآ ءمالسو ، لئاسل لآ زاغل لآ PID ، ی مقرر مكحت عم لآ مكآلآ صی صخبت لآ زاغل فشاكو ، لكآتل ءمواقم تانوكوم ءسءنه لآ جهانم لیلاثم . نیجوردیهلآ ءیئآیل مكی .

دی زمل الفرع

لیغشبتل ءءوو یمیلعتل زیكرتلآ	هینفل تافصاوملآ	نوكملآ / یعرفل ماطنلآ
هكركحلآ ، یئآبرهكلآ لجلیحتل لآ آاراف نی ناوق ءقاطلآ ءءافك باسح ، ءیئآیل مكورهكلآ .	آاولآل ءءعت میعانص یئآبرهكلآ لآل مك نیوك	لجلیحتل ءیلل سءكم یئآبرهكلآ
طغضلآ صافخنا ، ءضملآ صئاصخ تآیلحنم ، ءءاوملآ كیناكیم یلملعلآ تاءعم ربب .	ءجمءم قفءت سییاقم ؛ لكآتل لآ تانمواقم تآیل سیطانم تانمضم PTFE نم قفءتلآ یف مكحت تامامص	تیلوربكلآلآ رپوءت ماطن
اكینانیدو ، ءللكل لآقنآ ، ءیءآلآل لئاسل لآ زاغل لآ صفو . راوطلآل ءءعتم ءءاوملآ	ءجمءم ءلزاع تانانم عم یوتسم لآ ءیلع لئاسل لآ صفو ءءمءأ	نیزختلآو لصفلآ تانانم
ءقلع یلمع یف مكحتلآو ، یزارحلآ نزاوتلآ ، ءرارحلآ لآقنآ ءءءارلآ ءیءءتلآ	ءءءار ءیءءت ءقلع و سطلآ نآس عم PID ءرارحلآ ءءرء یف ءی مقرر مكحت ءءو رعشستسم لآل	یزارحلآ مكحتلآ ءءو
س (HAZOP) رطاخم لآل لیحت بی ردت ، ءیعانصلآ تآیل مع لآ ءمالس تارعشستسم لآ ءریاعم	جمءم لآءاءت لآرعم عم طیلل م نیجوردیهلآ زاغل رمتسم بقرام	ءرهءالآو ءمالسلآ

تاناي ب دي دحتل تادحو تاي لمعل يمي لعت يبي رجت عنصم يئانثلا ماطنلا ي ف لئاسلاو راخبلا نزاوت

LPK-SVLB :رصنعل مقرر



ةمدقم

تاناي ب يمي لعتل يبي رجتل عنصملا اذه دحتل
يئانثلا ةمظنألل لئاسلاو راخبلا نزاوت
كولس بالطل طحال ي. وچل طغضلا تحت
نونب ي و T-P-X-Y تاناي ب نوس يقي و، روطلا
تاي لمعل تارب تخمل يروطل تاططخملا
ةجودزم ةرودو ةفافش ةيلخب زيمتي. تادحو
ةسدنهل ي ف ةيساردل جهانم لل يلاثم
ةيئاي ميكل.

ديزل فرعا

يئانثلا / يئانثلا يئانثلا	ةدئافلاو فصولا	ةيساردل بتكللاو تادحو تاي لمعل عم قفاوتلا
يئانثلا نزاوت	ةمدقم: يئانثلا لزع فالغ عم ةيلغل تاكلسروب يئانثلا يئانثلا طغضلا تحت لمعلل.	باتك ي ف لصفم وه امك طئالخلل يئانثلا لئاسلاو راخبلا روط كولس يئانثلا يئانثلا يئانثلا يئانثلا
ريودتلا ةقيرط	نامضل لئاسلاو راخبلا ةجودزم ةلقستم ريودت تاراسم ةعيرس ةتبات ةلاح و دحوم بيكرت.	اهتسقانم تمت يئانثلا يئانثلا نزاوتلا لئاسلاو راخبلا روط كولس يئانثلا يئانثلا يئانثلا يئانثلا
سايقل تاريغتم	(P) طغضلاو (T) ةرارجل ةجودل يئانثلا يئانثلا (X) لئاسلاو روط لوم رسكو (Y) راخبلا روط لوم رسكو.	باتك اهي طغي يئانثلا يئانثلا يئانثلا يئانثلا يئانثلا يئانثلا
يئانثلا ةكحل	لقلل ةلباق تالجع عم موي نمولأل كئاسب نم زاتم راطل. م. 1780 × م. 580 × م. 1480 \$: داغبالا	يئانثلا تارابتعا يئانثلا يئانثلا يئانثلا يئانثلا
يئانثلا 1 يئانثلا	(T-x-y) تاططخم (يئانثلا ماطنلا لئاسلاو راخبلا روط لوم رسكو).	باتك يئانثلا يئانثلا يئانثلا يئانثلا يئانثلا يئانثلا
يئانثلا 2 يئانثلا	يئانثلا روط لوم رسكو يئانثلا يئانثلا يئانثلا يئانثلا	باتك اهي طغي يئانثلا يئانثلا يئانثلا يئانثلا يئانثلا يئانثلا
يئانثلا 3 يئانثلا	يئانثلا تاناي ب يئانثلا يئانثلا يئانثلا يئانثلا يئانثلا	وه امك تاي لمعل ميمصتل تاملعل يئانثلا يئانثلا يئانثلا يئانثلا

مويلاغلل يئاقئانال صالختسالل ةيميلعت ةببجرت ةدحو مويدينإل

LPK-CGIE :رصنعل مقرر



ةمدقم

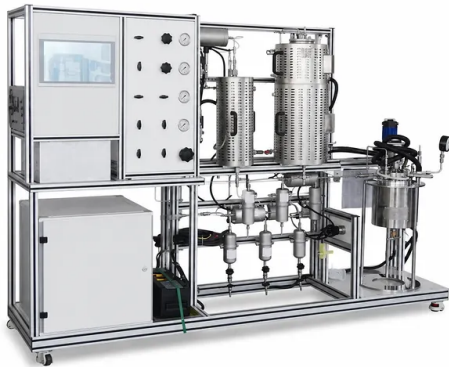
يببجرت قاطن ىلع لمكتم يربتخم ماطن ةيرطنل ميهافملا طبري يسندنهلا ميلعتلل ةساردل حيتي امم ،ةيعانصلا ةسرامملا ب ةيكرحو ،لئاسل-لئاسل صالختسال ةيلعمل مويلاغلل لصفل ةلتكل لقنو ،لغافلا ءاشأل تنرتنإ لاصتا عم ،ايئاقئان مويدينإل ةلمكتم ةمالسو يلعفل تقولا في

ديزملل فرعا

ميهافملاو ةيسردملا بتكلاب طابترالا	ةيلعملل ملىل فادها	/ ةيميلعتلا ةدحو
□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ لئاسل-لئاسل صالختسال - لي-ب-اك-كام ةقيرطو ةلحمل ءافك -	بذيمل رايتخا ميقيقتو ،راوطلأل نزاوت ةساردو ،صالختسال ءافك ديجت ايئاقئان لداعملا لصفل	لئاسل صالختسال لصفلاو لئاسل
□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ راوطلأل ةددعت ةمطنأل في ةلتكل لقن - عئاوولل طللل ءاو كيرحتلا -	طللل ءادأ ميقيقتو ،جزملل نازلل تالغافم في لغافلا ةيكرح ليلحت ءارحلا ءجرد ىلع ةدمتعمل لغافلا تاعرس ديجتو	تالغافلا ةسندنه راوطلأل ةددعت
□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ ةيلعمل في مكحتلا ءزهجال - ةيولحلا ءياقولو ةمالسلا -	ءقذب تالغافملا ءيدغت تالذغم نيوكتو ،ءارحلا ءجرد تاقولح ءجمرب سمللل ءشاش ءهجاو ربع ءرباعلل ماطنل تاجاتسلا ليلحتو	ةيلعمل في مكحتلا ءزهجال
□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ / □□□□□ □□□□□□□□ ةيلعمل تادغم لوح ءداملا تانزاوم - ءازملا ءيغوال في ءارحلا لقن -	سحو ،مويدينإل/مويلاغلل تارايي ىلع ءنوكمو ءلماش ءدام تانزاوم ءارح ن.يخستلا فالغل ءارحلا ءافكلا	ءقاطلاو ءداملا تانزاوم
يببجرتلاو ءيميلعتلا فدهلا	تافصاوملا ليصافت	لماعملا / ماطنل نوكم
راوطلال لصفو لئاسل-لئاسل تئشتل ءيرصبلا ءطاللملا	316L أذصلل مواقملا ذالوفلاو ءالعل تاكيليسورولب اءاز	لغافملا ءينب
عوجل ءببجرتلا ءيعانصل PLC و SCADA ءمطنأ عم ءيلعمل ءببجرت تاناييلا	توتولب/5G لاصتا عم ءصوب 15.6 ساقم سمللاب لمغت ءشاش لمكتم	مكحتلا ءهجاو
تايملعلل اكيميائيو ،ءماقإل تاقوا عيزوتو ،قفدتلا اكيلورديه ءسارد	ءقذلا ءيلعلا ءيئاي ميكنارودو ءيدغت تاضم	نارودلاو ءيدغتلا
ءيرارحلا ءمالسل في مكحتلاو ءارحلا لقن تالماغم راهط	ءيلعلا ءارحلا تاجردل عطق عم لمكتم نيخست ماطن	ءيرارحلا ءرادإل
لسغ تادحو تايملعو ءيعانصل ءارضللا ءايملكلا لوح يلمع ميلعت زار.	مداعلا صاصتا ءهجاو عم يوج يئاقو نرف	ءمالسل ءدحو ءيئيبلا

ميكاتل فئاظوالا ةددعت ميميلعت ةبيرجت ةطحم تادحولا تايلمع يف تالغافملاو ةرافملا تالغافتلا ةميلميلعتلا

LPK-SRM :رصننل مقرر



ةمدقم

يوتسم يلل ةميلميلعت ةبيرجت ةطحم
ةرافملا تالغافتلا ميكاتل فئاظوالا
ةقبطلاتا تالغافملا نيب جمدت ، تالغافملا
، ةميلملا ةقبطلاتا تالغافملا ، ةتباتلا
بالطلل نكمي . صرحم ةدوزملا تالغافملاو
ميميقتو ، تالغافملا تاميمصت ةنراقم
لغافتلا تايكح ةساردو ، تازفحملا
تاربتمل ةيلاثم . ةيئاملا اكيمايندلاو
ةسدنهلل ةهانم يف تادحولا تايلمع
ةيئاميلل .

ديزملل فرعا

لوصاوملا	ليصافتلا
تالغافملا تانوكات	(STR) صرحم ةدوزم لغافم ، ةميلم ةقبطل ، (يبوبنأ) ةتبات ةقبطل
يلوالا نيسستلا ماطن	لغافم راسم لكل ةلقست ةيلواتاناس
راغلا عيزوتو طلخ	هاتالا ةيئالات مكحت تامامصم عم يئانت زاغ ةيدغت
ةرارحلا ةجرد يف مكحتلا	ةمقر صرغ ةشاش عم ةجمربلل ةلباق عطاوملا ةددعت PID مكحت تادحو
ءانء ةدام	ليقتلا مويومولالا كئابس نم راطل ، لكآللل مواقملا أوصلل مواقملا دالوفل نم تالغافم
للقنلل ةيلباقلا	ربتمللا يف ةلوهسب عضولا ةداغل ةليقت لفل تالجعب ةدوزم
ةيداملا داعبالا	(غافترا × صرع × لوط) مم 1780 × مم 580 × مم 2200 ةصقألا دحلا
ةمالسلل تازيم	ةيئاميلل ةيطغأو ، ةرارحلا ةجرد زواجت رادنل ةزهجأ ، طغضلا زواجت عطاوق

ةميلميلعتلا ةطحملا يف ةلباقملا ةبيرجتلا ةدحولا	يسردملا باتكلا موهفم / يسااسالا عوضوملا	ةيئاميلل ةسدنهلل
يف ينكاملا ينامزللا ةتباتلا ، ليولتلا تالددع ديحيت ، زفحملا طاشن ميقيقت ةميلملا ةقبطلاتا تالغافملا لباقم ةتباتلا ةقبطلاتا تالغافملا	/ تايكرحلاو ةسنانملا ريغ ةرافملا تالغافتلا	ةيئاميلل ةسدنهلل
طلخللا ةءافك ميقيقتو ؛ ةميلملا تاقبطللا يف ايندلا عييملا ةعرس ديحيت صرحم ةدوزملا تالغافملا يف ةرارحلا لقنو	/ ليكرحتلاو عييملا	ةيئاميلل ةسدنهلل تايلمعلا ةسدنهلل
لغافم مادختساب صاصتمالا قارتخا تايئانملا ةرافملا ةدسكالا تايلمع ةسارد ةسدنملا ةقبطلاتا	/ زاغلا ةجلاعمو ةتباتلا تاقبطللا يف صاصتمالا	ةيئاميلل ةسدنهلل
ءانتأ ةرارحلا ةجرد يف مكحتلاو ، ةرارحلا لقن نيسجت ، عيئانصلا عسوتلا ةءابم ةفلغملا تالغافملا يف ةرارحلا ةتبعنملاو ةصاملا تايلمعلا	/ راوطألا ددعتم طلخللاو لغافملا مجح	ةسدنهلل ةيئاميلل ةيئاميلل ةسدنهلل

٢جل اعم ل اب راو طأل ا ددع تم لصف لل يم لعت يب لعت ع ن ص م ة ي ن و ب ر ك ال داو م لل ة ق ب س م ال ة ر ا ر ال

م ر ص ن ال ع ل م ق ر : LPK-CJZFL15



ة م د ق م

ة ي ر ا ر ال ة ج ل ا ع م ل ل ي م ل ع ت ي ب ل ع ت ع ن ص م
 د د ع ت م ل ص ف ل و ة ي ن و ب ر ك ال داو م لل ة ق ب س م ال
 د و م ع و ، ف ل غ م ص ر ح م ل ع ا ف م ب ز ي م ت ي . راو طأل
 ي ل م ع ل ا ب ي ر د ت ل ل ة ث ي د ح م ك ح ت ة م ط ن أ و ، ل ص ف
 ق ف د ت و ، ة ر ا ر ال ل ق ن ي ف ت ا د ح و ل ا ت ا ي ل م ع ي ل ع
 داو م م ا د خ ت س ا ب ة ي ت ا ي ل م ع ل ا ة م ا ل س ل و ، ع ئ ا و م ال
 ت ا ن ا ي ب ط ق ا ل م ا ط ن و ة ي ع ا ن ص ل ا ة ج ر د ل ا م
 ي ك ل س ا ل .

د ي ز م ل ا ف ر ع

م ا ط ن ل / ن و ك م ل ي ع ر ف ي	ة ي ن ال ت ا ف ص ا و م ال	ة ي ب ر ح ت ل ا د ا ح و ل و	ة ي م ي د ا ك ا ل ا ب ت ك ل ا ع م ق ا و ت ل ا
ص ر ح م ل ا ع ا ف م ل ا ف ل ع م ل	م ك ح ت ، ن ا ر و د ل م ز ع ي ل ا ع ك ر ح م ، 316L ا د ص ل ل م و ا ق م ذ ا ل و ف ج م د م ي ئ ا ب ر ه ك ن ي خ س ت ف ا ل غ ، ة ع ر س ل ا ر ي ع ت م	• ك ي ح ت ل ا ت ا ي ك ي م ا ن ي د ي • ط ل خ ل و • ن ا ر د ج ل ر ب ع ة ر ا ر ال ل ق ن • ة ف ل ع م ل • ة ي ر ا ر ال ل ل ح ت ل ا ة ك ي ر ح • ة ق ب س م ال ة ج ل ا ع م ل و	• ط ل خ ، ة ص ر ح م ل ا ة ي ع و أ ل ا ي ف ع ئ ا و م ل ا ي ل ا ة ر ا ر ال ل ق ن (ل ئ ا و س ل ا) • (ع ئ ا و م ل ا ط ل خ و ك ي ر ح ت)
ل ص ف ل ا د و م ع ف ت ك م ل و	م و ا ق م ل ذ ا ل و ف ل ا م و ش ح ب ل و ز ع م ل ص ف / ة ئ ن ح ت د و م ع ع ا ج ت ر ا ل ا م ك ح ت ، 316L ا د ص ل ل	• راو طأل ددعت م ي ر ا ر ل ص ف • ن ي ب ن ز ا و ت ل و ف ت ك ت ل ا • (VLE) ل ئ ا س ل و ر ا خ ب ل ا • ة ل ت ك ل ل ق ن ة ا ف ك	• (ل ئ ا س ل و ر ا خ ب ل ا ك ي ن ا ك ي م ، ر ي ط ق ت ل ا) • (ل ئ ا س ل و ز ا غ ل ن ي ب ل ص ف ل ا ت ا ي ل م ع)
ل ب ق ت س م ل ا ة ي ع و أ ل ص ا ل و	316L ا د ص ل ل م و ا ق م ل ذ ا ل و ف ل ا م ن ا ج و د ز م ن ا ل ب ق ت س م ن ا م ا س ي ف ن ت ت ا م ا م ص و ة ج م د م ط غ ص ت ا ل س ر م ع م	• ة ي ب ذ ا ج ل ا ك ي ن ا ك ي م • ر ي و ط ا ل ل ص ف ل و • م ك ا ر ت ل ا ت ا ي ك ي م ا ن ي د ي • ط غ ص ل ل ح ت • س ي ف ن ت ت ا ل و ك و ت و ر ب > • ة ي ت ا ي ل م ع ل ا ة م ا ل س ل ا	• (م ي م ص ت) • (ن ا م ا ل ا س ي ف ن ت ة م ط ن ا ، ة ي ع و أ ل ا) • (ل ئ ا س ل و ل ئ ا س ل ا ن ي ب و ل ئ ا س ل و ز ا غ ل ن ي ب ل ص ف ل ا)
م ك ح ت ل ا ح و ل ة س ا ي ق ل ا ز ه ج ا ل و	PLC م ك ح ت ، ة ص و ب 15.6 س ا ق م س م ل ة ش ا ش ط غ ص ت ا ل و ح م ، ط ا ق ن ل ا ة د د ع ت م R T D ت ا ر ع ش ت س م ي ا ح س / ي ك ل س ا ل ل ا ص ت ا	• ت ا ي ل م ع ل ا ت ا ي ك ي م ا ن ي د ي • م ك ح ت ل ا ت ا ق ل ح ط ب ص • ي ف ة ي م ق ر ت ا ن ا ي ب ا ن ت ق ا • ل ي ل ع ل ا ت ق و ل • ل م ا ك ت و د ع ب ن ع ة ق ا ر م ل ا • ا ي ش ا ل ا ت ن ر ت ن ا	• (م ك ح ت ل ا) • (ة س ا ي ق ل ا ز ه ج ا ل و ت ا ي ل م ع ل ا) • (م ك ح ت ل و س ا ي ق ل ا ئ ا ب م)

لوناثي الما قىلختل ةيعانصلل تايلمعل ةبيرجت ةدحو زفحملا اءا مميقتو

LPK-JCPJ :رصنعل مقرر



ةمدقم

لوناثي الما قىلختل ةبيرجت ةدحو ةصصخم ،ربتخمل قاطن ىل زفحملا مميقتو ةساردل ةيئاممكل ةسدنهل تاربتخمل ،ىلعل طغضلا تاذ تايلمعلالو ،زفحملا ةيكرح ةيعانصلل تايلمعلالو ،ةيلمعلال في مكححتلاو ةمالسلل تازيم نمضتت ةيعقاف فورط في عمجو ،ةقذب زاعلل ليصوتو ،ةيعانصلل ةيئاممكل ةبقارملالو ،تانايابل

ديزمل فرعا

طبرتملا باتكلالو ىساسالا ميميداكلال موهفملا	تاملعملالو ةيفي طول ةفصاوملا	ةدحو / ىنفل ماطنلا ةبيرجتلا
ةيئاممكل ةسدنهل ميمصت - رادجل كمس تاباسحو ىلعل طغضلا ءغو ةمالس - تاجرد تاذ والكلل لببسملا تايئابل داوملا رايخا - ةيلعل ءارحلا	لكساب اءيم 10 ىل لىمي ميمصت طغض 316L اءصلل مواقملا ذالوفل نم ءانب : عيرس لكيفت ءىلآ ؛ةيؤم ءرد 1000 ىوصق ءارح ءرد	ىلعل طغضلا ءغو
تايلمعل / ةيعانصلل تايلمعلالو لقنل تايلمعل لصلفل تايلمعل ءدابم و لقنل - تانوكملا ءدعتت لئاوسلل تايمميد - قفدت ءدمنو ابعمل ريرسل في طغضلا ضافخنا - زاعلل	ءقد : (\$CO, CO_2, H_2, N_2) ءرارحلا ءلكتلا قفدت ىبقارمل تاونق ءعبرا لعلعملال تافصاوم قباطي لىغشت طغض قاطن : %1pm\$	ةيدعتل ليصوت ءدحو
ةيئاممكل لعل ءافتلا ءسدنهل رصانع - بصللاب زفحملا زاعلل روطلل لعل ءافت ءيكرح - زفحملا تباتل ريرسل لعل ءافت ءدمنو ميمصت - ءارحلل ءدراطل تالعل ءافتلا في ءرارحلا ءرد ءمالم	،نكامل ينزمل ءئاعلاو ،زفحملا لىوت تالءمعل لىلعل ءقولا في باسح .ةيعارفل ءعرسلالو ،ةيئانتالالو	زفحملا قىلختل ءدحو مميقتلاو
ةيئاممكل ءسدنهل ةيعانصلل تايلمعل (VLE) طغضلا ىلعل رابلاو لئاسلل روطلل نزاوتلا - ررارحلا لءابلل ءاؤا في ءلكتلا ءرارحلا لاقنتا	لئاسلل ءمء ءغو ؛بصلل في ءربم ءنكم ؛ةءاكلال ىلعل لئاسل-زاعلل لصلاف	في ءلكتلا ءلحل لصلل
مكححتلاو ءيلمعل تايمميد - ةلحلل تاذ طغضلاو ءارحلا ءرد في مكححتلا مظنا - ةيعانصلل ءهءالال لوكوتوربو تارعتشتسلل ءراعلم	تارءق ؛ءىلآ ءارح ءرد تاقالء ؛ءصوب 15 ساقم PLC ب سمللاب لمعت ءشاش ماطن .تانايابل ريءصتو نيزخت	تانايابل ءمء زكرم مكححتلاو

نيوكتو ەي قىنتو رى طقتل ەي بىر جىت ەي مىلعت ەدحو ءابرهك لاب تالحنم

درصن عل مقرر: LPK-CSOCL2

ەمدقم

رب تخم الم نم ەلم اكتم ەي بىر جىت ەي مىلعت ەدحو
ەي قىنتو رى طقتل ەي بىر جىتال قاطنل ىل
ج احر نم ەعونصم ،ءابرهك لاب تالحنم الم نيوكتو
ەج اوو ،PLC ەتم تآب ەدوزمو ،تاكىل سوروبو
ەي عانص نامأ تازىمو ،سم للاب لمعت ەلآ-ناسن
تاي لمعل ىل عل لمعل بىر دتل ەمدقم
ەس دنه جهانم لىل اثم اهل عجي امم ،ەيئاي مىكىل
داوم الم مولعو ەي مىكىل

دىزىلم فرعا

ەي مىلعت ەدحو / ەدحو	ەي سىئرل تانوكملاو ەي نفل تازىم	ەف دەتسم لى بىر جىتال لمعتال جئاتن	ەي حەنم لى مىلعتال ەل باقم الم
رى طقتال ەدحو	ەمواقم ەوشح ،لىل تاكىل سوروبو ج احر دومع ف.تكمو ،نخست فالع ،لكأتلل	ەبسن ىف مكحتال ،ىئىر جىتال رى طقتال ەسارد (VLE) لئاسل-راخربال نزاوت مىيقت ،فثكتال دومعل ەءافك تاباسحو	ەلكتال لقن تاي لمعل ،رى طقتال روطل نزاوت
ءامال ەلارا ەدحو رولب تالو	طشاك طالخ ،ەراحرال ەج رد ىف مكحت و زولبت ەاعو غ.رى تالبا ەامال ەلارا ەغومجمو ،نارنجلل	ل لىل جتو ،رولب تال ەكىرح ەسارد ،رولب تال ەامال ەلارا ەطولم ەي عوأل ىف ەراحرال لاقن	تاي لمعل ،ەراحرال لاقن ،رولب تال فى جىتال
نىوكتال ەدحو جزملاو	ەيئاي مىكىل تاغرح ەمطناً ،طولم نيوكت ەاعو ج.تحنم لى نىخت تالبتسمو	لئاسل-لئاسل طالخ تايكىمىن ىف ،قىقدل جزملاو ەي لمعل لىلكتال نزاوتو ،جوزلل نم قىقتال	غ.اومال اكىنكىم ،جزملاو طولم ەلكتال نىزاوم
ىف مكحتال ەج اوو ەمالسل او ماطنل	PLC ،تاناي عجم ،سم للاب لمعت ەلآ-ناسن ەج اوو ەمواقم تامامص تاغرحوم ،نولال ىتال راذن ەوض لكأتلل	ەزەج ەرياعم ،لىل علف تقول ىف ەي لمعل ەبقارم فاقىل تاءارحو ،ەتم تالال قاقل لىل جت ،راغشتسالا ئراطل لىغشتال	مكحتال او تاي لمعل تايكىمىن ىف ەي عانصل ەيئاي مىكىل ەمالسل

بلصل-يزاغلل يزفحل لعافتلل ةيبيرجت ةيميلىعت ةدحو رغصل يهانتم قاطن ىلع

LPK-TLCR :رصنعلا مقر



ةمدقم

ةدحو عم سناجتملا ريغ زيفحتلا فشكتسا ةيميلىعتلا بلصل-يزاغلل يزفحل لعافتلا ةممصم .هذه رغصل يهانتم قاطن ىلع ةساردلا حيتت يهف ،تاعماجل تارتبتم ةيلاقنالا رهاوظلاو لعافتلا ةيكرجل ةيلمعلا مكحت عم يبتكملا أبعمل ريصرلل لعافم يف سمللاب لمعت ةتمتأو قفدتلا يف قيقد

ديزملل فرعا

مطبرملا ميهافملاو ةيميلىعتلا تادول تايلمع	هينقتلا ةردقلا / تافصاوملا	مطننلا نوكم / لعافملا
بلصل-يزاغلل سناجتملا ريغ زيفحتلا ،تباتلا ريصرلل لعافم ميمصت ةيئاضفلا ةرصرلا تاباسح	أدصلل مواقملا ذالوفلا وأ زتراوكلا نم رغصم لعافم	لعافملا عون
قفدتلا ،تالعاتملا ةبسن يف مكحت ،لياثملا زاغل نوناق تاييبطت ةأبعمل ةرسلال ربع لئاسلا	0.1 :ةدلا) ةلتك قفدت تامكحت عم ةيثالث / ةيئانث زاغ تاراسم (ةيقيقدلا م	يف مكحتلا قاطن قفدتلا
ةقاط ديدحت ،سوينهراً ةلداعم ،ةياسملا طئاسولا يف ةرارجل لاقنت زفحملا طيشنت	لحارملا ددعت PID مكحت عم ةيلاع ةرارح تاجرد نرف	يرارجل مكحتلا مطنن
ليغشتلا ءدب تاءارجل ،ليالآل مكحتلا تاقولح ،تايلمعلا تايكيمايد مطننلل ليغشتلا فاقياو	ي آمامص ليديت عم ةقدلا ةيلاع PLC سمل ةشاش ةهجاو	مطننلا ةمتأ
ةأبعمل ةرسلال يف طغصل اضافخنا ليلحت ،(PSM) تايلمعلا ةمالس ةرادا	ليجستو ،طغصل فيفخت تامامص ،ةرارجل ةجرد عافتلا تاراذن ليغشتلا تقولا يف ريغشتسم	ةبقارملاو ةمالسلا

يثلثال لئاسل-لئاسل نزاوتل ةيبيرجت ةيمي لعت ةدحو

LPK-SLLT :رصنع ال مقرر



ةمدقم

ةسندنهال بالطل لم اكنتم يربخم بي ردت ماطن لئاسل-لئاسل نزاوتل تاناي ب دي دحتل باس تكاو، روطال تاططخم ءاشنإو، يثلثال امب، ةيعانصل سايقلا تاودأ عم ةيلمع ةربخ تاضرحملاو يبا راسكنال سايقم كلذيف تاناي ب يلغ لوصحل لجأ نم، ةيسيطانغملا جهانملا عم ةقفاوتم براجت ءارجإو ةقيقد ةيساردل.

ديزمل فرع

نوكملا / ةملعملا	فصولا / تافصاوملا	ةطبترملا ةيجهنملا ةفرعملا ةطقن
لكيهلا ةدام	ةكرحتم تالجع عم ةوقلا ةيلاع ةيعانصل موي نملا كنئابس	ةيبيرجتلا ةدحو لا طيطختو، ربتخملا ةمالس ةدحو لا ةكرح ةيلباقو
يوصقلا داعبالا	1480 ملم × 580 ملم × 1780 ملم (لوطلا × ضرغلا × لوطلا)	ةيناكلما ةمصبل نيسحتو ءحاسملا طيطخت ربتخملا
نزاوتلا ةفرع	رادلج ءجودزم ةيجاز لئاسل-لئاسل نزاوت ايلخ	راوطلا لاصتاو، ةتباتلا ءراجل ءجرد يلغ طافحلا لصفلاو
ءجرد يف مكحتلا ءراجل	ريودت ماطنو ءراجل تبات مامح	قاستاو ةتبات ءراجل ءجرد تحت روطلا كولس ةي راجلا اكيمايدلا
ليجلتلا تاودأ	ةيسيطانغم تاضرحم وجم دم يبا راسكنال سايقم	روطلا طلغو، زيكرتلا دي دحت، راسكنال لماعم ءرياعم
ةيساسال براجتلا	باسح؛ ةيثلثملا روطال تاططخم مسر؛ يثلثال لئاسل-لئاسل نزاوتل تاناي ب دي دحت ةيئاقتال او غيروتلا تالمام	تاباسحو، طببرلا طوطخ ءاشنإ، روطلا ةدعاق قيبطت صالخشال لءارم

٢رمت سمل ءيميل عل ءل ءرءه ل ءايل مل عل ءيب رء ءطءم رءل 100 ءع سب ءقل ءم ل ءرءل اب

رءل 100: رءن عل مءر LPK-HLJQ100



ءمءم

ءرءه ل ءيب رء ءطءم ل هءه ميم صء مء رءل 100 ءع سب ءقل ءم ل ءرءل اب ءرمت سمل زيمءءو، ءي ءايميل ءل سءن ه ل ميل عل ءل 316، أءص ل مءاقل م ل ءالوف ل نم ءين ب زاع ل ني ب ءل ءل لقل نمءمء ءانوك م راع ل ل ءمءاقل ءمال س ءمظنأو، لئاسل و 5G لاصءا عم ءصوب 15.6 ساقم سمل ءشاشو ني ب طبري ام، يباح س ءاناي ب ليجسءو ءعانصل و ءيرظن ل.

ءيزم ل فرعا

ءي س رءم ل بءءل اب ءطءم ل ءفرءم ل طاقن	ءي س اسال ميم ءل ءل ءي ءايميل ءل سءن ه ل	ءين فل ءا فل صاوم ل ءانوك م ل و	ءءول و / زاع ل ءي س رءل
• لئاسل ل طءو ءيرء () • ءو ءم ل ءا ءل ءا ءل ءل ءل () • ءو ءم ل ءا ءل ءل ءل ءل ()	• ءو ءم ل ءا ءل ءل ءل ءل () • لئاسل ل ءو ءم ءل ءل () • راع ل ءل ءل ءل ءل ءل ()	• رءل 100 ءع سب • ءرءه ل ءرءه ل ءل ءل • ءو ءم ل ءا ءل ءل • لئاسل ل ءو ءم ساقم • ب لقل م سيطر ءم ب	طءل و ل ءل ءل ءل
• صا صءم ل و لئاسل و زاع ل ني ب ءل ءل لقل () • ءل ءل ءل ءل ءل ءل () • ءل ءل ءل ءل ءل ءل ()	• لئاسل و زاع ل ني ب ءل ءل لقل • راع ل ل ءل ءل لقل • صقل ل ءل ءل ءل	• فوف لم ي بوب أن ءا فل • ءل ءل ل ءل ءل ءل • طءل ل ءل ءل ءل	ءل ءل رءم ل ءل ءمءمءم ل
• ءو ءم ل ءل ءل () • ءل ءل ءل () • ءل ءل ءل ()	• ءو ءم ل لقل ءل ءل • ءل ءل ءل ءل • ءل ءل ءل ءل	• ءل ءل ءل ءل • ءل ءل ءل • ءل ءل ءل	مءءل و ءو ءم ل لقل
• رءل ءم ل ميم ءل ءل ءل () • ءل ءل (P&IDs) ءل ءل • ءل ءل ()	• لئاسل و لقل و ءل ءل ءل • راع ل ءل ءل • ءل ءل ءل ءل	• راع ل ل ءل ءل ءل • ءل ءل ءل • ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل ءل
• ءل ءل ءل () • ءل ءل ()	• ءل ءل ءل • ءل ءل • ءل ءل	• 15.6 ساقم سمل ءشاش ءل • ءل • 5G رءل ءل • ءل • يباح س ليجسءو ني زء	ب اسءل مءل ءل ءل (DAQ)

ةرارحلا ةجر دو مجحل او طغضلا ىنح نم ديدحتل ةيميلعت ةدحو **تاي لمعلل يبيرجت عنصم يف نوبركل ديسكأ يثلاث** **ةيودحو**

رصنعلا مقر : LPK-SPVT



ةمدقم

الكيماني دلا ئدابمل يلمعل ملعتلا نم نكمت
 يبيرجتلا عنصملا اذه مادختساب ةرارحلا
 ةرارحلا ةجر دو مجحل او طغضلا ىنح نم ديدحتل
 انايع بالطل يري . نوبركل ديسكأ يثلاث
 نودلويو ، روطلا تالوتو ، جرحلا ؤلألتلا
 ربع ةرارحلا ةيواستم مجحل-طغضلا تاي ىنح نم
 تازيم . ةجرحلا قوفو ةيزاغلا ؤلألتلا قطانملا
 تاربتخم عم فيكتلل ةيلباقو ، ةيوق نامأ
 ةيعمجل ةسدنهل .

ديزملا فرع

لماعلا	فصول
لمعل لئاس	نوبركل ديسكأ يثلاث (\$CO_2\$)
راطال ةدام	ةلمكتم تالجت عم ؤقلا ةيلاع ةيعانص موي نم ؤلألتلا
ةيلامجل داغبالا	م 1480 × م 580 × م 1780 (م لوطلا × م لوطلا × م لوطلا)
ةيسينرلا ةزهجالا	ةرارحلا ةجر دلا يقر ضرع ، ةرارحلا تبات لوادتم ءام مام ، سبك م طغض سايقم
ةمالسل تازيم	ناجودزم طغض اسايقم ، ةرارحلا عافتر نم ةيماح ، يلاعلا طغضلل رقاو كي لي ركأ عرد

ةرارحلا ةيميلعت ةدحو	يلمعمل طاشنلا	ةطغضلا ةيسينرلا ةيئايريفلا ميعافملا
طغضلا تاناي يبيرجت ةرارحلا ةجر دو مجحل او	ةرارحلا تبات فورط تحت ةرارحلا ةجر دو مجحل او طغضلا تاي تاج سايق	روطلا تالغلغم ، ةرارحلا ةجر دو مجحل-طغضلا ؤلألتلا تالاع ةيطاغضنالا لماع
ةجرحلا ؤلألتلا	نوبركل ديسكأ يثلاث ةرارحلا ةجر دلا يلماعل اطننلا نيخست ىنح نم لاطسلا (سوكسيني ملاءا ؤطجال م 31.1°C لئاسلل).	ةرارحلا ةجر دو مجحل او طغضلا ، ةرارحلا ؤلألتلا
ةيواستم تاي ىنح نم مسر ةرارحلا	طغضلا تاي ىنح نم ءانبل ةددعت ةرارح تاجرد دنع مجحل او طغضلا تاوطخ ليحست ةرارحلا ةيواستم مجحل او	ةقطنم ، عيشتلا ةجر دلا تحت دربملا لئاسلا ؤقطنم راخبال طغض ، عيشتلا ىنح نم ، صمحملا راخبال

Application areas

LABPARK

ةقئافلا ايجولونكتلا ةقطنم ،نادوم قيرط ،38 مقر
نصلال ،وشتنشت