

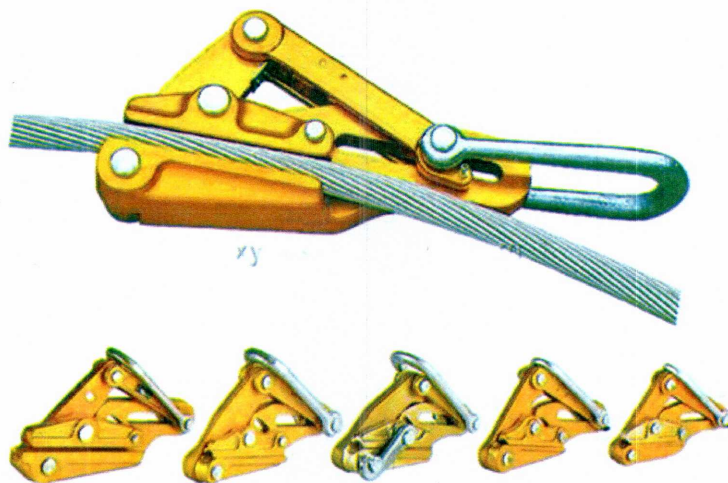
БАТЛАВ:
 ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ҮНДЭСНИЙ
 СҮЛЖЭЭ ТӨХЖИЛН ГЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР
 Б.ЭРХЭМЗАЯА

**Дамжуулагч утасны угсралтын хавчаарын иж бүрдлийн
техникийн тодорхойлолт**

Зориулалт: ЦДАШ-ын засвар болон угсралтын ажлын үед дамжуулагч утасыг татах утасны гадаргууг гэмтээхгүйгээр бат бөх барьж байх зориулалтаар ашиглагдана.

Техникийн үзүүлэлт

№	Марк	GK-16	GK-30	GK-42	GK-50
1	Тоо хэмжээ	10ш	10ш	10ш	5ш
2	Татах хүч	1,6тн (~16кН)	3тн (~30кН)	4 тн (~42кН)	5тн (~50кН)
3	Дамжуулагч утас хөндлөн огтлолын талбай	95 -120 мм ² (LGJ95-120)	150-240мм ² (LGJ150-240)	300-400мм ² (LGJ300-400)	500-630мм ² (LGJ500-630)
4	Зуултын хамгийн их хэмжээ	17,5 мм	24мм	32 мм	37 мм
5	Жин, кг	2,2	2,7	4,5	4,5
6	Хавчаар материал	Хөнгөн цагаан титаны хайлш			



Хянасан: ЗЗТХ-ийн дарга

Боловсруулсан: ЗЗТХ-ийн ахлах бөгөөд шугамын завсарын инженер

 Э.Батбаяр

 С.Ариунбат

БАТЛАВ:
 ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ҮНДЭСНИЙ
 СУЛЖЭЭ ТӨХК-ИЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР
 Б.ЭРХЭМЗАЯА

Бензин гидро пресслэгчийн техникийн үзүүлэлт

Зориулалт: ЦДАШ-ын засвар болон угсралтын ажлын үед дамжуулагч утасны таталтын, холболтын хавчааруудыг шахах ашиглагдана.

1. Бензин хөдөлгүүр, помпны үзүүлэлт

Загвар	Шатахууны төрөл	Чадал	Даралт (МПа)	Шингэний даралт (МПа)	Шингэн урсгал (L/min)	
					Их	бага
YBQA-80-03	Бензин	5.0HP	80	94	2.05	11.02

2. Пресслэгчийн техникийн үзүүлэлт

Загвар	Шахах хүч	Шахах хэмжээ	Матриц	Поршны явалт	Гидрын шаланкны холболт
YJD-1000	100тн	14-76mm	6 талт	94	РТ 3/8"

3. Матриц

Матрицын марк	L45	L40	L36	G24	G22	G20	G18	G16
Утас, тросс	LGJ-400	LGJ-300	LGJ-240	24мм	22мм	20мм	18мм	16мм
Тоо хэмжээ	Тус бүр 1 ком							



Хянасан: ЗЗТХ-ийн дарга

Боловсруулсан: ЗЗТХ-ийн ахлах бөгөөд шугамын завсарын инженер

(Handwritten signature)

Э.Батбаяр

(Handwritten signature)

С.Ариунбат

БАТЛАВ:
 ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ҮНДЭСНИЙ
 СҮЛЖЭЭ ТӨХКӨЙН ДӨРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР
 Б.ЭРХЭМЗАЯА

ЦДАШ-ын хэмжилтийн багажны иж бүрдлийн техникийн тодорхойлолт

Цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын дамжуулагч утасны судалны нарийсалт, тулгуурын төмөр хийцийн зэврэлт, бетон тулгуурын цууралтын урт, өргөнийг хэмжиж тэдгээрийн төлөв байдлыг тодорхойлоход ашиглагдах зориулалт бүхий багажны иж бүрдэл. Нэг иж бүрдэл нь электрон штангенциркуль, микрометр, цайрын зузаан хэмжигч, бринелын микроскоп гэсэн багажнуудаас бүрдэнэ.

1. Төмрийн цайрын зузаан хэмжих багаж

№	Үзүүлэлт	Утга
1	Хэмжилтийн хязгаар	0.0-3500 μ m
2	Хэмжилтийн утга	0.1 μ m: (0 μ m-99.9 μ m) 1 μ m: (100 μ m-3500 μ m)
3	Нарийвчлал	$\leq \pm(3\%H+2\mu\text{m})$, H - стандарт утга
4	Хэмжих нэгж	μm / mil
5	Хэмжилтийн хугацаа	0.3s
6	Хэмжилтийн хамгийн бага талбай	$\varnothing = 25\text{mm}$
7	Хамгийн бага муруйлт	Гүдгэр:5mm / Хонхор:25mm
8	Хэмжих хамгийн бага утга	Fe:0.2mm / NFe:0.05mm
9	Хэл	Англи, Орос + бусад
10	Дэлгэц	128 \times 48 dot matrix LCD
11	Батарей төрөд	2pcs of 1.5V AAA alkaline battery
12	Багажны ажиллах температур	-20 $^{\circ}$ C-50 $^{\circ}$ C
13	Батарейны ажиллах температур	-20 $^{\circ}$ C-60 $^{\circ}$ C

GB/T 4956-2003 Non-magnetic Coatings on Magnetic Substrates-Measurement of Coating Thickness-Magnetic Method

GB/T 4957-2003 Non-conductive Coatings on Non-magnetic Basis Metals-Measurement of Coating Thickness-Eddy Current

DIN EN ISO 2808 Paints and Varnishes-Determination of Film Thickness

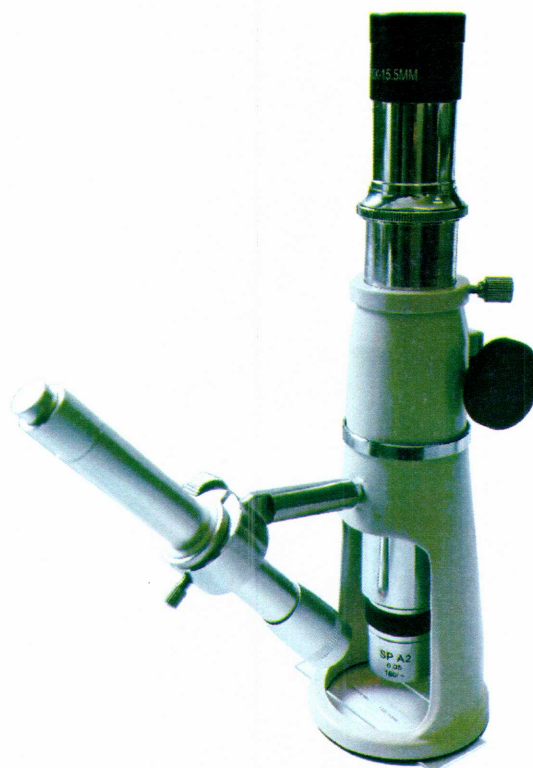
JJG-818-2005 Verification Regulation of Magnetic and Eddy Current Measuring Instrument for Coating Thickness



2. Бринеллийн микроскоп – МПБ-75 (50X, 20X)

№	Үзүүлэлт	Утга			
		100X	50X	40X	20X
1	Дурангын таталт, крат	100X	50X	40X	20X
2	Хэмжилтийн хүрээ: Харааны хүрээ, мм Хэмжилийн хамгийн их хязгаар, мм	1,5 1		4,3 2,5	17 9
3	Харааны талбай, мм,	18	18	18	18
4	Хэмжилтийн хуваарь, мм	0,01	0,02	0,025	0,05
5	Ажлын зай, мм	6,93	17,6	18	17,2
6	Хуваарын тоо	10			
7	Дуран: Томруулалт Фокус	10X 30 мм	5X	4X	2X
8	Линз: Томруулалт Фокус	10X 12,6 мм	10X	10X	10X
9	Дурангын урт / суурийн диаметр, мм	160 / 63			
10	Тэжээл	2pcs of 1.5V AAA alkaline battery			
11	Хэмжээс, мм, не более	210*143*63			

ASTM E-10 Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials
 GB/T 231.1-2009 "Metallic materials - Brinell hardness test
 ISO 6506-2:2017 - Metallic materials — Brinell hardness test



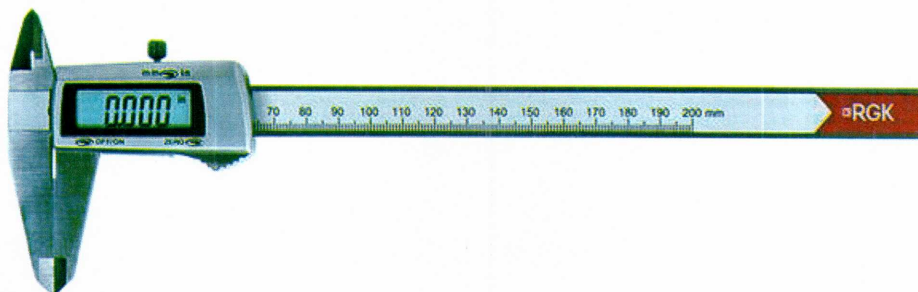
3. Электрон микрометр

- Хэмжих хязгаар: 0-25мм
- Нарийвчлал: 0,001мм
- Хэмжих нэгж: мм, инч
- Тэжээлийн үүсвэр: 1x1.5 V
- Хэмжилтийн хошууны төрөл хавтгай
- Хамгаалалтын зэрэглэл IP54



4. Электрон штангенциркуль| SJ455601

- Хэмжих хязгаар: 0-250мм
- Нарийвчлал: 0,01мм
- Хэмжих нэгж: мм, инч
- Тэжээлийн үүсвэр: AG13, товчний зай, 1x1.5 V
- Хэмжээ: 250x90x26 мм
- Хамгаалалтын зэрэглэл IP54



Тайлбар:

Хэмжилтийн багажнууд нь стандарчилал хэмжил зүйн лабораториар баталгаажилт хийгдсэн байна.

Хянасан: 33ТХ-ийн дарга

Боловсруулсан: 33ТХ-ийн ахлах бөгөөд
шугамын завсарын инженер

Э.Батбаяр

С.Ариунбат