



ASSURE TESTED
钻石验真测试结果总结

2019/07/01

		AMS2	ASDI	DiamondDect 3	DiamondDect 5 (仅高温高压法合成钻石)	DiamondSure	DiamondView
测试	钻石验真项目测试编号	678514	43461	893267	529748	463851	217964
	测试报告发布日期	02/2019	05/2019	02/2019	02/2019	02/2019	02/2019
制造商	制造商	戴比尔斯集团行业服务	SATT珠宝	台钻科技	台钻科技	戴比尔斯集团行业服务	戴比尔斯集团行业服务
	钻石验真项目合作伙伴	钻石验真项目合作伙伴	钻石验真项目合作伙伴	钻石验真项目合作伙伴	钻石验真项目合作伙伴	钻石验真项目合作伙伴	钻石验真项目合作伙伴
尺寸	尺寸 (厘米)	W31.5 x D40 x H55	W170 x D90 x H160	W22 x D20 x H12	W20 x D23 x H29	W17 x D26 x H10	W20 x D40 x H25
	重量 (千克)	25	350	3	7	3.5	13
	可携带性	台式	不可携带	便携式	台式	便携式	台式
功能	放入检测物	自动	自动	手动	手动	手动	手动
	解释检测结果	自动	自动	自动	自动	自动	人为解释
	分拣检测物	自动	自动	手动	手动	手动	手动
	一次检测多颗检测物?	是	是	否	是	否	否
操作类别	合成钻石	可检测	需进一步检测	可检测	需进一步检测 (仅高温高压法合成钻石)	需进一步检测	可检测
	仿钻	可检测	需进一步检测	不可检测	不可检测	不可检测	不可检测
	操作类别	3	2	1	1	1	1
检测物功能 (制造商声称拥有的)	重量 (克拉)	0.0033 - 0.20	0.002 - 0.20	0.005 - 10	0.005 - 10	0.005 - 10	0.01 - 10
	颜色	D-J	D-J	D-J	D-J	D-J	所有颜色
	形状	所有形状	圆形	所有形状	所有形状	所有形状	所有形状
珠宝	珠宝?	否	否	可以	可以	可以	可以
操作员	由新手还是专家进行测试?	新手操作员	新手操作员	新手操作员	新手操作员	新手操作员	专家操作员
测试结果 (钻石验真项目核心样本)	天然钻石假阳率 (%)	0%	0%	0%	22.6%	0%	0%
	天然钻石进一步检测率 (%)	0.7%	6.4%	0.6%	8.4%	4.7%	0%
	天然钻石准确率 (%)	99.1%	93.6%	96.4%	91.6%	95.3%	100%
	合成钻石假阳率 (%)	0.1%	0%	3%	0%	0%	0%
	合成钻石进一步检测率 (%)	29.1%	100%	0.5%	77.4%	100%	0%
	合成钻石准确率 (%)	70.9%	n/a	99.5%	n/a	n/a	100%
	仿钻假阳率 (%)	0.1%	0%	n/a	n/a	n/a	n/a
	仿钻进一步检测率 (%)	1.0%	100%	n/a	n/a	n/a	n/a
	仿钻准确率 (%)	99.0%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
测试结果 (钻石验真项目小尺寸样本)	天然钻石假阳率 (%)	0%	0%	1.0%	9.4%	n/a	n/a
	天然钻石进一步检测率 (%)	0.7%	6.8%	4.0%	2.2%	n/a	n/a
	天然钻石准确率 (%)	98.9%	93.2%	90.6%	97.8%	n/a	n/a
	合成钻石假阳率 (%)	0.1%	0%	5.5%	0%	n/a	n/a
	合成钻石进一步检测率 (%)	12.6%	100%	0.0%	90.6%	n/a	n/a
	合成钻石准确率 (%)	87.4%	n/a	99.0%	n/a	n/a	n/a
	仿钻假阳率 (%)	0.3%	0%	n/a	n/a	n/a	n/a
	仿钻进一步检测率 (%)	0.5%	100%	n/a	n/a	n/a	n/a
	仿钻准确率 (%)	99.5%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
测试结果	检测速度 (每小时的检测数量)	2,677	6,511	289	557	193	112
价格	美元价格 (2019年2月)	45,000	联系SATT珠宝	5,730	5,730	18,200	35,000
联系方式	网站	iidgr.com/innovation	sattgems.com	taidiam.com	taidiam.com	debeersgroupservices.com	debeersgroupservices.com
	邮箱	info@iidgr.com	contact@sattgems.com	yuanjochihchun@gmail.com	yuanjochihchun@gmail.com	debeersgroupservices.com/contact	debeersgroupservices.com/contact
	电话	+44 207 858 7887	+41 61 260 24 00	+86 371 66869111	+86 371 66869111	+44 207 858 7887	+44 207 858 7887





ASSURE TESTED
钻石验真测试结果总结

2019/07/01

		G-Certain	GemPen	GIA iD100	GV5000	J-Certain	M-Screen+
测试	钻石验真项目测试编号	63360	14933	75549	637294	94666	274139
	测试报告发布日期	05/2019	05/2019	05/2019	02/2019	05/2019	05/2019
制造商	制造商	MASSIVE技术实验室	Gemometrics	美国宝石研究院	中国国家珠宝玉石质量监督检验中心(NGTC)/南京宝光检测技术有限公司	MASSIVE技术实验室	HRD安特卫普
	钻石验真项目合作伙伴	钻石验真项目合作伙伴	钻石验真项目合作伙伴	钻石验真项目合作伙伴	钻石验真项目合作伙伴	钻石验真项目合作伙伴	钻石验真项目合作伙伴
尺寸	尺寸 (厘米)	W30 x D30 x H37	W24 x D3.6 x H3.2	W16.5 x D20 x H8	W50 x D25 x H61	W43 x D34 x H52	W45 x D30 x H55
	重量 (千克)	12	0.4	1.02	17	22	45
	可携带性	不可携带	便携式	便携式	台式	不可携带	台式
功能	放入检测物	手动	手动	手动	手动	手动	自动
	解释检测结果	自动	人为解释	自动	人为解释	自动	自动
	分拣检测物	手动	手动	手动	手动	手动	自动
	一次检测多颗检测物?	是	是	否	是	是	是
操作类别	合成钻石	可检测	可检测	需进一步检测	可检测	可检测	需进一步检测
	仿钻	不可检测	不可检测	需进一步检测	可检测	不可检测	需进一步检测
	操作类别	1	1	2	3	1	2
检测物功能 (制造商声称拥有的)	重量 (克拉)	0.001 - 10	0.00+	0.005+	0.002 - 20	0.002 - 10	0.005 - 0.20
	颜色	D-Z	除了黄色以外的所有颜色	D-J	D-N	D-Z	D-J
	形状	所有形状	所有形状	所有形状	所有形状	所有形状	圆形
珠宝	珠宝?	可以	可以	可以	可以	可以	否
操作员	由新手还是专家进行测试?	新手操作员	专家操作员	新手操作员	专家操作员	新手操作员	新手操作员
测试结果 (钻石验真项目核心样本)	天然钻石假阳率 (%)	17.6%	15.1%	0%	1.0%	19.6%	0%
	天然钻石进一步检测率 (%)	0.2%	n/a	3.3%	n/a	0.2%	4.1%
	天然钻石准确率 (%)	99.7%	98.7%	96.7%	98.5%	99.7%	95.9%
	合成钻石假阳率 (%)	0.1%	1.3%	0%	1.1%	0.1%	0%
	合成钻石进一步检测率 (%)	13.1%	n/a	100%	n/a	13.1%	100%
	合成钻石准确率 (%)	69.3%	84.9%	n/a	97.5%	67.3%	n/a
	仿钻假阳率 (%)	n/a	n/a	0%	0.6%	n/a	0%
	仿钻进一步检测率 (%)	n/a	n/a	100%	n/a	n/a	100%
	仿钻准确率 (%)	n/a	n/a	n/a	98.0%	n/a	n/a
	仿钻准确率 (%)	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
测试结果 (钻石验真项目小尺寸样本)	天然钻石假阳率 (%)	4.7%	4.7%	0%	0.3%	5.8%	0%
	天然钻石进一步检测率 (%)	0.6%	n/a	4.2%	n/a	0.3%	9.1%
	天然钻石准确率 (%)	99.3%	99.5%	95.8%	97.5%	99.3%	90.9%
	合成钻石假阳率 (%)	0.1%	0.5%	0%	1.4%	0.4%	0%
	合成钻石进一步检测率 (%)	0%	n/a	100%	n/a	0.5%	100%
	合成钻石准确率 (%)	95.3%	95.3%	n/a	95.3%	93.7%	n/a
	仿钻假阳率 (%)	n/a	n/a	0%	1.4%	n/a	0%
	仿钻进一步检测率 (%)	n/a	n/a	100%	n/a	n/a	100%
	仿钻准确率 (%)	n/a	n/a	n/a	100%	n/a	n/a
	仿钻准确率 (%)	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
测试结果	检测速度 (每小时的检测数量)	908	813	440	296	792	12,317
价格	美元价格 (2019年2月)	9,999	2,300	4,995	43,200	13,999	63,000
联系方式	网站	massivetechnology.com	gemometrics.com	gia.edu/id100	bgvq.cn	massivetechnology.com	hrdantwerp.com
	邮箱	info@massivetechnology.com	info@gemometrics.com	giastore@gia.edu	sale@bgvq.cn	info@massivetechnology.com	equipment@hrdantwerp.com
	电话	+91 97699 72575	+46 72 44 99 05060	+1 760 603 4200	+86 25 84803536	+91 97699 72575	+32 3 222 06 23





ASSURE TESTED
钻石验真测试结果总结

2019/07/01

		Sherlock Holmes	SYNTHdetect	Synthetic Diamond Screener II	Leo
测试	钻石验真项目测试编号	5169974	375648	547682	85689
	测试报告发布日期	02/2019	02/2019	02/2019	03/2019
制造商	制造商	Yehuda	戴比尔斯集团行业服务	Presidium	Gemlogis
	钻石验真项目合作伙伴	钻石验真项目合作伙伴	钻石验真项目合作伙伴	钻石验真项目合作伙伴	非钻石验真项目合作伙伴
尺寸	尺寸 (厘米)	W15 x D24 x H15	W31 x D34 x H45.8	L13 x W10 x H6.5	n/a
	重量 (千克)	2.2	30	0.21	n/a
	可携带性	便携式	台式	便携式	可携带
功能	放入检测物	手动	手动	手动	手动
	解释检测结果	人为解释	人为解释	自动	自动
	分拣检测物	手动	手动	手动	手动
	一次检测多颗检测物?	是	是	否	否
操作类别	合成钻石	可检测	需进一步检测	需进一步检测	需进一步检测
	仿钻	不可检测	需进一步检测	不可检测	可检测
	操作类别	1	2	1	3
检测物功能 (制造商声称拥有的)	重量 (克拉)	0.00 +	0.001 - 100	0.02 - 10	0.01 - 12
	颜色	D-K	D-J	D-J	D-M
	形状	所有形状	所有形状	所有形状	所有形状
珠宝	珠宝?	可以	可以	可以	可以
操作员	由新手还是专家进行测试?	专家操作员	专家操作员	新手操作员	新手操作员
测试结果 (钻石验真项目核心样本)	天然钻石假阳率 (%)	0%	0%	0%	4.6%
	天然钻石进一步检测率 (%)	n/a	0.7%	15.5%	3.7%
	天然钻石准确率 (%)	97.5%	99.3%	84.5%	51.6%
	合成钻石假阳率 (%)	2.5%	0%	0%	0%
	合成钻石进一步检测率 (%)	n/a	100%	100%	52.3%
	合成钻石准确率 (%)	100%	n/a	n/a	n/a
	仿钻假阳率 (%)	n/a	0%	n/a	45.2%
	仿钻进一步检测率 (%)	n/a	100%	n/a	0%
	仿钻准确率 (%)	n/a	n/a	n/a	91.3%
测试结果 (钻石验真项目小尺寸样本)	天然钻石假阳率 (%)	0%	0%	n/a	n/a
	天然钻石进一步检测率 (%)	n/a	1.9%	n/a	n/a
	天然钻石准确率 (%)	97.8%	98.1%	n/a	n/a
	合成钻石假阳率 (%)	2.2%	0%	n/a	n/a
	合成钻石进一步检测率 (%)	n/a	100%	n/a	n/a
	合成钻石准确率 (%)	100%	n/a	n/a	n/a
	仿钻假阳率 (%)	n/a	0%	n/a	n/a
	仿钻进一步检测率 (%)	n/a	100%	n/a	n/a
	仿钻准确率 (%)	n/a	n/a	n/a	n/a
测试结果	检测速度 (每小时的检测数量)	530	583	240	n/a
价格	美元价格 (2019年2月)	6,495	17,000	599	n/a
联系方式	网站	yehuda.com	debeersgroupservices.com	presidium.com.sg	n/a
	邮箱	dror@yehuda.com	debeersgroupservices.com/contact	sales@presidium.com.sg	n/a
	电话	+1 800 934 8320	+44 207 858 7887	+65 6771 9760	n/a

