

| | | |
|---|---|-----------------|
|  | VIETTEL AI RACE TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG | TD628 |
| | | Lần ban hành: 1 |

| STT | Tên, chủng loại máy móc, thiết bị | Đơn vị tính | Số lượng tối đa | Mục đích sử dụng | Ghi chú |
|-----|--|-------------|-----------------|--|---------|
| 1 | Bình chuẩn dung tích kim loại 10L - CCX ≤ 0,02 | Cái | 1 | Hiệu chuẩn bình chuẩn kim loại đến CCX: 0,05 | |
| 2 | Bình chuẩn dung tích kim loại 50L - CCX ≤ 0,02 | Cái | 1 | | |
| 3 | Bình chuẩn dung tích kim loại 200L - CCX ≤ 0,02 | Cái | 1 | | |
| 4 | Bộ bình chuẩn dung tích kim loại (bằng Inox) (1.000 L, 2.000 L, 5.000 L) CCX: 0,05 | Bộ | 1 | Kiểm định Xitec | |
| 5 | Bộ bình chuẩn dung tích kim loại (bằng Inox) 200 L, CCX: 0,1 | Cái | 1 | Lập Barem bồn, kiểm định xà lan xăng dầu | |
| 6 | Thiết bị kiểm định xà lan xăng dầu, bể đóng có định vị lắp barem bồn | Bộ | 1 | | |
| 7 | Bơm nước DN50 - Lưu lượng 1500 lít/phút | Bộ | 1 | | |
| 8 | Đồng hồ lưu lượng DN50, CCX: 0,15 | Cái | 1 | | |
| 9 | Máy thủy chuẩn | Cái | 1 | | |
| 10 | Máy ngâm đứng | Cái | 1 | | |
| 11 | Hệ thống kiểm định đồng hồ nước lạnh DN50-150 | Hệ thống | 1 | Kiểm định đồng hồ nước lạnh | |

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | VIETTEL AI RACE | TD628 |
| | TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG | Lần ban hành: 1 |

| | | | | | |
|----|--|-----|---|-------------------------------|-------------------------------|
| 12 | Đồng hồ chuẩn đo nước DN32, lưu lượng đến 31 m ³ /h, CCX: 0,2 | Cái | 1 | đường kính từ 50 đến 150 mm | |
| 13 | Đồng hồ chuẩn đo nước DN100, lưu lượng đến 313 m ³ /h, CCX: 0,2 | Cái | 1 | | |
| 14 | Lưu lượng kế DN32, lưu lượng đến 31 m ³ /h, Độ KĐBB = 2% | Cái | 1 | | |
| 15 | Đồng hồ chuẩn đo nước DN100, lưu lượng đến 313 m ³ /h, Độ KĐBB = 2% | Cái | 1 | | |
| 16 | Bàn kiểm định đồng hồ nước đường kính (15–25) mm, cấp A,B,C | Bộ | 1 | Kiểm định đồng hồ nước | |
| 17 | Đồng hồ chuẩn thời gian, cấp chính xác 0,001% | Bộ | 1 | Hiệu chuẩn đồng hồ bấm giây | |
| 18 | Thiết bị hiệu chuẩn thước cẩn, phạm vi đo: 600 mm | Bộ | 1 | HC thiết bị đo độ dài, độ dày | |
| 19 | Thiết bị hiệu chuẩn panme, phạm vi đo: 600 mm | Bộ | 1 | | |
| 20 | Thước chuẩn, phạm vi đo: 150 mm, Độ KĐBB = 1,8 μm | Bộ | 1 | | |
| 21 | Thước chuẩn, phạm vi đo: 1.000 mm, độ phân giải đọc 0,2 mm (cấu hình gồm thước chuẩn có bộ bù nhiệt, hộp đựng) | Bộ | 1 | | HC thiết bị đo độ dài, độ dày |

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | VIETTEL AI RACE | TD628 |
| | TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG | Lần ban hành: 1 |

| | | | | | |
|----|--|-----|---|----------------------|--|
| 22 | Bàn mấp đến 1000 mm | Cái | 1 | | |
| 23 | Bàn mấp đến 2000 mm | Cái | 1 | | |
| 24 | Bộ cân mẫu đến 25 mm, cấp 0 | Bộ | 1 | | |
| 25 | Bộ cân mẫu đến 100 mm, cấp 1 | Bộ | 1 | | |
| 26 | Bộ cân mẫu đến 100 mm, cấp 0 | Bộ | 1 | | |
| 27 | Bộ cân mẫu đến 500 mm, cấp 0 | Bộ | 1 | | |
| 28 | Dụng cụ hiệu chuẩn đồng hồ so | Bộ | 1 | | |
| 29 | Chuẩn độ dài vạn năng đến 1000 mm | Bộ | 1 | | |
| 30 | Ke vuông chuẩn | Cái | 1 | | |
| 31 | Thước đo góc (0–3600/1°) | Cái | 1 | | |
| 32 | Thước thủy tinh (0,01) mm | Cái | 1 | | |
| 33 | Thiết bị kiểm định thước cuộn | Bộ | 1 | Kiểm định thước cuộn | |
| 34 | Thiết bị kiểm định Taximet loại đặt cố định (kèm theo Bộ máy vi tính xách tay) | Bộ | 1 | Kiểm định Taximet | |

| | | |
|---|---|-----------------|
|  | VIETTEL AI RACE TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG | TD628 |
| | | Lần ban hành: 1 |

| | | | | | |
|----|---|----|---|-------------------------------|--|
| 35 | Áp kế piston chuẩn (0,04–2) bar, CCX: 0,015 | Bộ | 1 | | |
| 36 | Áp kế piston chuẩn (0,04–2) bar, CCX: 0,008 | Bộ | 1 | | |
| 37 | Áp kế piston chuẩn (2–1000) bar, CCX: 0,015 | Bộ | 1 | | |
| 38 | Áp kế piston chuẩn (2–1000) bar, CCX: 0,008 | Bộ | 1 | | |
| 39 | Áp kế piston chuẩn (-1~0) bar, CCX: 0,008 | Bộ | 1 | | |
| 40 | Áp kế hiện số chuẩn (-1~20) bar, CCX: 0,025 | Bộ | 2 | Kiểm định, hiệu chuẩn áp suất | |
| 41 | Áp kế hiện số chuẩn (0~1) bar, CCX: 0,05 | Bộ | 1 | | |
| 42 | Áp kế hiện số chuẩn (0~1) bar, CCX: 0,05 | Bộ | 1 | | |
| 43 | Áp kế hiện số chuẩn (0~70) bar, CCX: 0,05 | Bộ | 1 | | |
| 44 | Áp kế hiện số chuẩn (0~350) bar, CCX: 0,05 | Bộ | 1 | | |
| 45 | Áp kế hiện số chuẩn (0~700) bar, CCX: 0,05 | Bộ | 1 | | |
| 46 | Áp kế hiện số chuẩn (0~1000) bar, CCX: 0,05 | Bộ | 1 | | |
| 47 | Áp kế hiện số chuẩn (0~1400) bar, CCX: 0,05 | Bộ | 1 | | |

| | | |
|---|---|-----------------|
|  | VIETTEL AI RACE TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG | TD628 |
| | | Lần ban hành: 1 |

| | | | | | |
|----|--|-----|---|-----------------------------------|--|
| 48 | Chênh áp kế hiện số chuẩn (-500~500) Pa | Bộ | 1 | | |
| 49 | Bàn tạo áp chuẩn không đèn -1 bar | Bộ | 1 | | |
| 50 | Bàn tạo áp khí đến 200 bar | Bộ | 1 | | |
| 51 | Bàn tạo áp dầu đến 700 bar | Bộ | 1 | | |
| 52 | Bàn tạo áp dầu đến 1000 bar | Bộ | 1 | | |
| 53 | Bộ sensor đo áp suất (Remote sensor) và cáp nối | Bộ | 1 | | |
| 54 | Bình chân không | Bộ | 1 | | |
| 55 | Áp kế chuẩn chênh áp (0~10000) 1 Pa | Cái | 1 | Hiệu chuẩn đồng hồ áp suất | |
| 56 | Áp kế đo áp suất tuyệt đối (960–1060) hPa/ ± 3 hPa | Cái | 1 | Hiệu chuẩn đồng hồ áp suất | |
| 57 | Chuẩn kiểm định huyết áp kế điện tử | Bộ | 1 | Kiểm định huyết áp kế điện tử | |
| 58 | Chuẩn kiểm định vi áp kế, chân không kế | Bộ | 1 | Kiểm định vi áp kế, chân không kế | |
| 59 | Bộ chỉ thị nhiệt độ chuẩn | Bộ | 2 | Kiểm định, hiệu chuẩn nhiệt kế | |
| 60 | Nhiệt kế điện trở platin chuẩn | Bộ | 5 | | |

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | VIETTEL AI RACE | TD628 |
| | TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG | Lần ban hành: 1 |

| | | | | | |
|----|--|----|---|--|--|
| 61 | Cặp nhiệt điện chuẩn kiểu R/S | Bộ | 3 | | |
| 62 | Cặp nhiệt điện chuẩn kiểu N | Bộ | 2 | | |
| 63 | Bệ điều nhiệt lỏng (-80~110) °C | Bộ | 1 | | |
| 64 | Bệ điều nhiệt lỏng (-30~90) °C | Bộ | 1 | | |
| 65 | Bệ điều nhiệt lỏng (-40~150) °C | Bộ | 1 | | |
| 66 | Bệ điều nhiệt lỏng (35~300) °C | Bộ | 1 | | |
| 67 | Bệ điều nhiệt lỏng (35~550) °C | Bộ | 1 | | |
| 68 | Bệ điều nhiệt khô (loại nhiệt) (-80~140) °C | Bộ | 1 | | |
| 69 | Bệ điều nhiệt khô (loại nhiệt) (-45~140) °C | Bộ | 1 | | |
| 70 | Bệ điều nhiệt khô (loại nhiệt) (30~650) °C | Bộ | 2 | | |
| 71 | Bệ điều nhiệt khô (loại nhiệt) (150~1200) °C | Bộ | 2 | | |
| 72 | Nguồn vật đen (-30~150) °C | Bộ | 1 | | |
| 73 | Nguồn vật đen (50~500) °C | Bộ | 1 | | |

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | VIETTEL AI RACE | TD628 |
| | TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG | Lần ban hành: 1 |

| | | | | | |
|----|--|----|---|--|--|
| 74 | Tủ lạnh âm sâu đến -80 °C | Bộ | 1 | | |
| 75 | Nhiệt kế điện tử tự ghi đa kênh | Bộ | 5 | | |
| 76 | Bộ ghi nhiệt độ đa kênh (gồm 9 đầu dò rời) | Bộ | 2 | | |
| 77 | Nhiệt kế chuẩn công tác | Bộ | 1 | | |
| 78 | Thiết bị tạo nhiệt độ chuẩn 0,01 °C điểm ba của nước | Bộ | 2 | | |
| 79 | Bộ kiểm nhiệt độ đa năng | Bộ | 2 | | |
| 80 | Buồng chuẩn nhiệt độ - độ ẩm không khí | Bộ | 1 | Hiệu chuẩn nhiệt ẩm kế | |
| 81 | Âm kế điểm sương | Bộ | 2 | | |
| 82 | Bộ thiết bị chuẩn kiểm định nhiệt kế y học | Bộ | 1 | Kiểm định nhiệt kế y học | |
| 83 | Tủ sấy đến 150 °C; DCX: ±1 °C | Bộ | 1 | Kiểm định, hiệu chuẩn phương tiện đo ẩm hạt, vật liệu | |
| 84 | Đầu đọc và Load cell (bao gồm bộ chỉ thị hiển thị số và Load cell chuẩn lực các loại) từ (12000) kN, CCX (0,120,45)% | Bộ | 1 | Kiểm định, hiệu chuẩn phương tiện đo lực, máy thử độ bền kéo nén | |

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | VIETTEL AI RACE | TD628 |
| | TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG | Lần ban hành: 1 |

| | | | | | |
|----|--|-----|---|--|--|
| 85 | Lực kế chuẩn đến 2000 kN, CCX: 00 | Bộ | 1 | Kiểm định máy thử độ bền kéo nén | |
| 86 | Chuẩn kiểm định phương tiện đo mô men lực | Bộ | 1 | Kiểm định phương tiện đo mô men lực | |
| 87 | Bộ thiết bị chuẩn kiểm định phương tiện đo tiêu cự kính mắt | Bộ | 1 | Kiểm định phương tiện đo tiêu cự kính mắt | |
| 88 | Chuẩn kiểm định phương tiện đo độ khúc xạ mắt | Bộ | 1 | Kiểm định phương tiện đo độ khúc xạ mắt | |
| 89 | Chuẩn kiểm định thấu kính đo thị lực | Bộ | 1 | Kiểm định Thấu kính đo thị lực | |
| 90 | Thiết bị kiểm định phương tiện đo độ rời | Bộ | 1 | Kiểm định phương tiện đo độ rời | |
| 91 | Bệ điều nhiệt trong suốt | Cái | 1 | Kiểm định tỷ trọng kể | |
| 92 | Bộ tỷ trọng kể chuẩn | Bộ | 1 | | |
| 93 | Thiết bị kiểm tra súng bắn tốc độ | Bộ | 1 | Kiểm định súng bắn tốc độ | |
| 94 | Hệ thống thiết bị kiểm định phương tiện đo khí thải xe cơ giới (bao gồm: khí chuẩn, khí “không”, máy đo lưu lượng khí và phương tiện phụ các loại) | Bộ | 1 | Kiểm định phương tiện đo khí thải xe cơ giới | |

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | VIETTEL AI RACE | TD628 |
| | TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG | Lần ban hành: 1 |

| | | | | | |
|-----|---|----|---|--|--|
| 95 | Bộ thiết bị kiểm tra hiệu chuẩn các thiết bị đo độ nhót (nhót kế Ubbelod chuẩn) (bao gồm: bộ nhót kế Ubbelod chuẩn, bể điều nhiệt trong suốt dùng nhót kế chuẩn) | Bộ | 1 | Hiệu chuẩn các thiết bị đo độ nhót | |
| 96 | Hệ thống thiết bị kiểm định phương tiện đo nồng độ SO ₂ , CO ₂ , CO, NOx trong không khí | Bộ | 1 | Kiểm định phương tiện đo nồng độ SO ₂ , CO ₂ , CO, NOx trong không khí | |
| 97 | Thiết bị hiệu chuẩn phương tiện đo tốc độ vòng quay | Bộ | 1 | Hiệu chuẩn phương tiện đo tốc độ vòng quay | |
| 98 | Chuẩn kiểm định phương tiện đo độ ồn | Bộ | 1 | Kiểm định phương tiện đo độ ồn | |
| 99 | Chuẩn kiểm định phương tiện đo hàm lượng bụi (trong khí thải) | Bộ | 1 | Kiểm định phương tiện đo hàm lượng bụi (trong không khí, trong khí thải) | |
| 100 | Chuẩn kiểm định phương tiện đo độ rung | Bộ | 1 | Kiểm định phương tiện đo độ rung | |
| 101 | Bộ thiết bị hiệu chuẩn máy đo pH (bao gồm: máy đo pH cấp chính xác cao, bộ nhiệt kế thủy tinh chất lỏng chuẩn cấp chính xác 0.01 °C, bình điều nhiệt, dung dịch đệm chuẩn và dụng cụ phụ trợ khác kèm theo) | Bộ | 1 | Kiểm định, hiệu chuẩn máy đo pH | |

| | | |
|---|---|-----------------|
|  | VIETTEL AI RACE | TD628 |
| | TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG | Lần ban hành: 1 |

| | | | | | |
|-----|--|----------|---|--|--|
| 102 | Hệ thống thiết bị kiểm định phương tiện đo nồng độ cồn trong hơi thở (bao gồm: khí chuẩn, hỗn hợp khí chuẩn, khí “không” và phương tiện khác kèm theo) | Hệ thống | 1 | Kiểm định phương tiện đo nồng độ cồn trong hơi thở | |
| 103 | Máy đo tốc độ vòng quay | Cái | 1 | Hiệu chuẩn máy ly tâm, máy lắc, máy khuấy... | |
| 104 | Máy đo độ rọi (0~400000)/1 Lx | Cái | 1 | Hiệu chuẩn Tủ an toàn sinh học | |
| 105 | Máy đo dB (35~130)/0,1 dB | Cái | 1 | | |
| 106 | Máy đo tốc độ gió (0,05~30)/0,01 m/s | Cái | 1 | | |
| 107 | Máy đếm hạt tiêu phân (0,3~10) µm | Cái | 1 | | |
| 108 | Máy đo cường độ ánh sáng tím (0~199)/0,1 µW/cm ² | Cái | 1 | | |
| 109 | Bộ thiết bị kiểm tra hiệu chuẩn pipet, buret | Bộ | 1 | Hiệu chuẩn Pipet, buret | |
| 110 | Cân so sánh chuẩn (Kiểm định hiệu chuẩn quả 500 kg) | Bộ | 1 | KD, HC quả 500kg | |
| 111 | Cân so sánh chuẩn (Kiểm định hiệu chuẩn quả cân nhỏ) | Bộ | 1 | KD, HC quả cân nhỏ | |
| 112 | Cân so sánh chuẩn đến 20 kg | Cái | 1 | Kiểm định, hiệu chuẩn quả cân F1 đến 20 kg | |

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | VIETTEL AI RACE | TD628 |
| | TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG | Lần ban hành: 1 |

| | | | | | |
|-----|---|-----|----|--|--|
| 113 | Thiết bị kiểm định cân kiểm tra quá tải xe xách tay | Bộ | 1 | Kiểm định cân kiểm tra quá tải xe xách tay | |
| 114 | Quả cân 20kg, cấp chính xác F1 | Quả | 25 | KD, HC quả 500kg | |
| 115 | Xe nâng tay cao | Cái | 1 | | |
| 116 | Quả cân chuẩn khối lượng 500kg (INOX), cấp chính xác F2 | Quả | 1 | | |
| 117 | Cân so sánh khối lượng, cân max 10,1kg/0,01g | Cái | 1 | KD, HC quả 5, 10, 20kg | |
| 118 | Cân so sánh khối lượng, mức cân max 150kg/0,05g | Cái | 1 | | |
| 119 | Cân khối lượng, mức cân max 4200g/0,01g | Cái | 1 | Kiểm tra Hàng đóng gói sẵn | |
| 120 | Cân khối lượng, mức cân max 6100g/0,1g | Cái | 1 | | |
| 121 | Cân khối lượng, mức cân max 15kg/2g | Cái | 1 | | |
| 122 | Cân khối lượng, mức cân max 60kg/5g | Cái | 1 | | |
| 123 | Cân điện tử, mức cân max 210g/0,001g | Cái | 1 | | |
| 124 | Cân điện tử, mức cân max 4100g/0,01g | Cái | 1 | | |
| 125 | Quả cân 2kg, cấp chính xác E2 | Quả | 1 | KD, HC quả cân nhỏ | |

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | VIETTEL AI RACE | TD628 |
| | TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG | Lần ban hành: 1 |

| | | | | | |
|-----|---|----|---|---|--|
| 126 | Quả từ chuẩn | Bộ | 1 | | |
| 127 | Bộ chuẩn khối lượng từ 1mg - 1000g (25 quả), cấp chính xác E2 | Bộ | 1 | | |
| 128 | Cân so sánh khối lượng, mức cân max 220g/0,01mg | Bộ | 1 | | |
| 129 | Cân so sánh khối lượng, mức cân max 22g/1µg | Bộ | 1 | | |
| 130 | Cân so sánh khối lượng, mức cân max 2300g/0,1mg | Bộ | 1 | | |
| 131 | Bộ chuẩn khối lượng từ 1mg - 500mg (12 quả), cấp chính xác E2 | Bộ | 1 | | |
| 132 | Bộ quả chuẩn từ 1mg - 1g, cấp chính xác F1 | Bộ | 1 | | |
| 133 | Bộ chuẩn khối lượng từ 1mg - 200g, cấp chính xác E2 (bao gồm: 1mg - 500mg: 12 quả; 1g - 200g: 11 quả) | Bộ | 2 | KD cân kỹ thuật, cân phân tích; HC cân cấp 1, 2 | |
| 134 | Bộ quả cân cấp chính xác F1 từ 1mg đến 1kg | Bộ | 2 | | |
| 135 | Bộ chuẩn khối lượng từ 1mg - 500mg (12 quả) và từ 1g-2kg (15 quả), cấp chính xác F1 | Bộ | 2 | | |
| 136 | Bộ chuẩn khối lượng từ 1kg-10kg, cấp chính xác F1 (bao gồm 5 quả: 1 quả 1kg, | Bộ | 1 | | |

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | VIETTEL AI RACE | TD628 |
| | TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG | Lần ban hành: 1 |

| | | | | | |
|-----|---|-----|----|--|--|
| | 2 quả 2kg, 1 quả 5kg và 1 quả 10kg) | | | | |
| 137 | Bộ quả chuẩn từ 1mg - 500mg, cấp chính xác F1 | Bộ | 2 | | |
| 138 | Quả cân chuẩn khối lượng 500kg, cấp chính xác M1 | Quả | 72 | KD, HC cân Cấp 3, cân treo (đến 10 tấn), KD, HC cân ô tô KD, HC cân ô tô | |
| 139 | Quả cân chuẩn khối lượng 10kg (04 quả), 20kg (80 quả), cấp chính xác M1 | Bộ | 1 | | |
| 140 | Quả cân chuẩn khối lượng 500g (01 quả), 1kg (26 quả), 2kg (04 quả), cấp chính xác M1 | Bộ | 1 | | |
| 141 | Quả cân chuẩn khối lượng 10kg (35 quả), cấp chính xác M1 | Bộ | 1 | | |
| 142 | Bộ thiết bị phụ trợ phục vụ kiểm tra hàng đóng gói sẵn - bộ đo khối lượng riêng | Bộ | 1 | Để kiểm tra hàng đóng gói sẵn | |
| 143 | Bộ quả cân chuẩn từ 1mg đến 2kg, cấp chính xác E1 | Bộ | 1 | Kiểm định, hiệu chuẩn quả cân chuẩn cấp chính xác E2, F1 đến 2kg | |
| 144 | Quả cân 5kg, cấp chính xác E2 | Quả | 1 | Dùng để kiểm định, hiệu chuẩn quả cân F1 đến 20kg | |
| 145 | Quả cân 10kg, cấp chính xác E2 | Quả | 1 | | |
| 146 | Quả cân 20kg, cấp chính xác E2 | Quả | 1 | | |

| | | |
|---|---|-----------------|
|  | VIETTEL AI RACE | TD628 |
| | TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG | Lần ban hành: 1 |

| | | | | | |
|-----|---|-----|---|--|--|
| 147 | Bộ chuẩn khối lượng từ 1mg - 200g (1mg-500mg: 12 quả; 1g-200g: 11 quả), E1 | Bộ | 1 | Kiểm định cân kỹ thuật, cân phân tích; Hiệu chuẩn cân cấp 1, 2 | |
| 148 | Bộ chuẩn khối lượng (10kg: 20 quả) F2 | Bộ | 1 | Kiểm định cân kỹ thuật, cân đĩa, cân bàn; Hiệu chuẩn cân cấp 1, 2, 3 | |
| 149 | Bộ bình chuẩn dung tích 0,25L; 0,5L; 1L cấp chính xác A và pipet chia độ 10mL (sai số $\pm 0,05\text{mL}$) | Bộ | 1 | Kiểm định ca đong, bình đong, thùng đong, cột đo xăng dầu | |
| 150 | Bình chuẩn dung tích kim loại 10L, CCX: 0,1 | Cái | 2 | | |
| 151 | Bình chuẩn dung tích kim loại 5L, kiểu khắc vạch (bằng Inox), cấp chính xác (hoặc độ không đảm bảo đo): $\leq 0,1$ | Cái | 2 | | |
| 152 | Bình chuẩn dung tích kim loại 20L, kiểu khắc vạch (bằng Inox), cấp chính xác (hoặc độ không đảm bảo đo): $\leq 0,1$ | Cái | 2 | | |
| 153 | Bình chuẩn dung tích kim loại 20L, cấp chính xác (hoặc độ không đảm bảo đo): $\leq 0,1$ | Cái | 2 | | |
| 154 | Bộ bình chuẩn dung tích kim loại (5-50L), CCX: 0,1 | Bộ | 1 | | |

| | | |
|---|---|-----------------|
|  | VIETTEL AI RACE | TD628 |
| | TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG | Lần ban hành: 1 |

| | | | | | |
|-----|---|-----|---|---|--|
| 155 | Bình chuẩn dung tích kim loại, kiểu khắc vạch (2 lít), CCX: 0,1 | Cái | 1 | | |
| 156 | Bình chuẩn dung tích kim loại, kiểu khắc vạch (10 lít), CCX: 0,1 | Cái | 1 | | |
| 157 | Đồng hồ đo xăng dầu 4” | Bộ | 1 | Kiểm định, hiệu chuẩn đồng hồ xăng dầu | |
| 158 | Thiết bị kiểm định đồng hồ khí công nghiệp | Bộ | 1 | Kiểm định đồng hồ khí công nghiệp | |
| 159 | Chuẩn kiểm định phương tiện đo mức xăng dầu tự động | Bộ | 1 | Kiểm định phương tiện đo mức xăng dầu tự động | |
| 160 | Thiết bị thử xung chuẩn | Bộ | 1 | Thiết bị Thủ nghiệm An toàn Điện | |
| 161 | Thiết bị thử nghiệm áp suất an toàn điện | Bộ | 1 | | |
| 162 | Thiết bị thử bẻ gấp dây nguồn | Bộ | 1 | Thiết bị Thủ nghiệm An toàn Điện | |
| 163 | Nguồn chuẩn đa năng, cấp 0,02 | Bộ | 1 | Hiệu chuẩn Dụng cụ đo điện | |
| 164 | Đầu đọc thanh ghi | Cái | 1 | Kiểm định thanh ghi công tơ điện 1 pha nhiều biểu giá | |
| 165 | Thiết bị kiểm định công tơ điện 3 pha kiểu cảm ứng và kiểu điện tử 6 vị trí | Bộ | 1 | Kiểm định công tơ điện 3 pha | |

| | | |
|---|---|-----------------|
|  | VIETTEL AI RACE | TD628 |
| | TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG | Lần ban hành: 1 |

| | | | | | |
|-----|--|----|---|----------------------------------|--|
| 166 | Thiết bị kiểm định công tơ điện 3 pha kiểu cảm ứng và kiểu điện tử 24 vị trí | Bộ | 2 | Kiểm định công tơ điện 3 pha | |
| 167 | Thiết bị kiểm định biến áp đo lường (TU), biến dòng đo lường (TI) | Bộ | 1 | Kiểm định TU, TI | |
| 168 | Bàn kiểm công tơ điện đến 12 cái 1 pha | Bộ | 2 | KD công tơ điện 1 pha | |
| 169 | Thiết bị kiểm định công tơ điện xoay chiều 1 pha điện tử, loại 24 vị trí, cấp chính xác 0,2 (kèm theo máy vi tính và máy in) | Bộ | 4 | | |
| 170 | Thiết bị kiểm định máy đo điện não | Bộ | 1 | Kiểm định máy đo điện não | |
| 171 | Thiết bị kiểm định máy đo điện tim | Bộ | 1 | Kiểm định máy đo điện tim | |
| 172 | Thiết bị đo khoảng hở không khí và chiều dài đường rò | Bộ | 1 | Thiết bị Thủ nghiệm An toàn Điện | |
| 173 | Bộ nguồn VA | Bộ | 1 | | |
| 174 | Thiết bị đo V-A-W hiện số, 600 V - 5A | Bộ | 1 | | |
| 175 | Máy biến dòng đo lường nhiều tỉ số biến đổi | Bộ | 1 | | |
| 176 | Thiết bị đo dòng điện rò theo IEC 60990 | Bộ | 1 | | |
| 177 | Bộ tạo áp AC | Bộ | 1 | | |

| | | |
|---|---|-----------------|
|  | VIETTEL AI RACE TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG | TD628 |
| | | Lần ban hành: 1 |

| | | | | | |
|-----|---|----|---|--|--|
| 178 | Bộ tạo dòng AC | Bộ | 1 | | |
| 179 | Cầu đo RLC | Bộ | 1 | | |
| 180 | Thiết bị thử độ bền cách điện 5 kVrms, dung lượng 500VA | Bộ | 1 | | |
| 181 | Thước kẹp 300 mm | Bộ | 1 | | |
| 182 | Panme 25 mm | Bộ | 1 | | |
| 183 | Ampe kìm đo V - A - W | Bộ | 1 | | |
| 184 | Máy đo điện trở tiếp đất | Bộ | 1 | | |
| 185 | Cân điện tử (mức cân max 6100g/0,1g) | Bộ | 1 | | |
| 186 | Cân điện tử (mức cân max 1210g/0,001g) | Bộ | 1 | | |
| 187 | Tủ sấy 400 lít, nhiệt độ max 250°C | Bộ | 1 | | |
| 188 | Thiết bị đo nhiệt độ, độ ẩm phòng thí nghiệm | Bộ | 1 | | |
| 189 | Thiết bị thử chống điện giật | Bộ | 1 | | |
| 190 | Tủ môi trường 700 L, nhiệt độ max 60°C - độ ẩm 95%RH | Bộ | 1 | | |

| | | |
|---|---|-----------------|
|  | VIETTEL AI RACE TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG | TD628 |
| | | Lần ban hành: 1 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|---|--|--|
| 191 | Đồng hồ vạn năng hiện số 6 1/2 digits | Bộ | 1 | | |
| 192 | Thiết bị kiểm tra độ bền điện cơ học cho các thiết bị đóng cắt và bộ không ché tự động, kề cả công tắc của lò nướng điện | Cái | 1 | | |
| 193 | Máy kiểm tra độ bền cánh cửa của lò vi sóng, lò vi sóng kết hợp | Cái | 1 | | |
| 194 | Bàn nghiêng ở các góc từ 50° đến 200° | Cái | 1 | | |
| 195 | Máy kiểm tra nối đất cho thiết bị | Bộ | 1 | | |
| 196 | Thiết bị thử nghiệm ngọn lửa hình kim | Bộ | 1 | | |
| 197 | Thiết bị thử roi bàn là | Bộ | 1 | | |
| 198 | Bộ lực kế thử kéo dây, thử lực xoắn và đo moment | Bộ | 1 | | |
| 199 | Súng thử va đập | Bộ | 1 | | |
| 200 | Thiết bị thử độ bền cơ kiểu thùng quay | Bộ | 1 | | |
| 201 | Thiết bị thử độ bền cơ công tắc lò nướng điện | Bộ | 1 | | |
| 202 | Thiết bị thử độ bền các tiếp điểm đầu nối của ổ cắm điện không dây | Bộ | 1 | | |

| | | |
|---|---|-----------------|
|  | VIETTEL AI RACE | TD628 |
| | TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG | Lần ban hành: 1 |

| | | | | | |
|-----|---|-----|---|---|--|
| 203 | Hộp điện trở chuẩn dài dải lớn | Bộ | 1 | Kiểm định phương tiện đo điện trở tiếp đất, phương tiện đo điện trở cách điện | |
| 204 | Hộp điện trở chuẩn dài dải nhỏ | Bộ | 1 | | |
| 205 | Thước đo độ dài đường cong (Vạch chia: 1°, Cung chia độ: 0°–180°, 180°–0°) | Bộ | 1 | | |
| 206 | Máy đo điện trở đất Kyoritsu 4105A | Cái | 1 | Đo điện trở tiếp đất | |
| 207 | Chuẩn hiệu chuẩn bàn kiểm công tơ điện 1 pha, 3 pha | Bộ | 1 | Hiệu chuẩn Bàn kiểm công tơ điện 1 pha, 3 pha | |
| 208 | Chuẩn kiểm định máy thở | Bộ | 1 | Kiểm định máy thở | |
| 209 | Chuẩn kiểm định máy gây mê kèm thở | Bộ | 1 | Kiểm định máy gây mê kèm thở | |
| 210 | Chuẩn kiểm định dao mổ điện | Bộ | 1 | Kiểm định dao mổ điện | |
| 211 | Chuẩn kiểm định lồng áp trẻ sơ sinh | Bộ | 1 | Kiểm định lồng áp trẻ sơ sinh | |
| 212 | Chuẩn kiểm định máy phá rung tim | Bộ | 1 | Kiểm định máy phá rung tim | |
| 213 | Chuẩn kiểm định máy thận nhân tạo | Bộ | 1 | Kiểm định máy thận nhân tạo | |
| 214 | Thiết bị đo điện năng sạc pin xe điện (gồm ô tô điện 1 chiều và xoay chiều, xe đạp điện và xe máy điện) | Bộ | 3 | Kiểm định Thiết bị đo điện năng sạc pin xe điện gồm: - Thiết bị đo điện năng xoay | |



VIETTEL AI RACE

TD628

**TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT
BỊ CHUYÊN DÙNG**

Lần ban hành: 1

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | chiều sạc pin xe đạp điện, xe máy điện - Thiết bị đo điện năng xoay chiều sạc pin xe ô tô điện - Thiết bị đo điện năng một chiều sạc pin xe ô tô điện | |
|--|--|--|--|---|--|