Nome	MetroY	MetroY Pro
Tipo di scansione	Manuale	Manuale e desktop
Tecnologia	Scansione laser multi-linea	Scansione laser multi-linea e a campo pieno Scansione con luce strutturata
Dimensione dell'oggetto scansionabile	Piccole e medie dimensioni	Piccole e medie dimensioni
Precisione del singolo frame	Fino a 0.01mm	Fino a 0.01mm
Accuratezza del singolo frame	Fino a 0.02mm	Fino a 0.02mm
Accuratezza volumetrica	0.02mm + 0.04mm x L(m)	0.02mm + 0.04mm x L(m)
Distanza di fusione dei punti	Fino a 0.05mm	Fino a 0.05mm
Distanza di lavoro	200~400	200~400
Area di cattura singola dalla distanza minore	123 × 130mm a 200mm	152 × 138mm a 200mm
Area di cattura singola dalla distanza maggiore	290 × 260mm a 400mm	332 × 276mm a 400mm
FOV angolare	43 × 33°	49 × 38°
Volume di scansione minimo	10 x 10 x 10mm	10 x 10 x 10mm
Volume di scansione massimo	1 x 1 x 1m	1 x 1 x 1m
Velocità di scansione	Scansione laser multi-linea: 1500000 punti al secondo	Scansione laser multi-linea: 1700000 punti al secondo Scansione con luce strutturata a tutto campo: 7000000 punti al secondo
Risoluzione della fotocamera RGB	2 Megapixel	2 Megapixel
Scansione a colori	No	Solo nella modalità Auto Turntable
Metodi di tracking	Marcatori, marcatori globali	Marcatori, marcatori globali e feature
Scansione all'aperto	No	No
Sorgente di luce 3D	30 linee laser blu incrociate 15 linee laser blu parallele	34 linee laser blu incrociate 15 linee laser blu parallele

	1 linea laser blu singola	1 linea laser blu singola 62 linee blu con luce strutturata a tutto campo
CPU	4 core ARM, 2.0 GHz	4 core ARM, 2.0 GHz
Requisiti minimi per il PC	**macOS** CPU: M1 Pro/Max/Ultra RAM ≥ 16 GB **Windows** CPU: Intel i7 13a generazione o AMD Ryzen 7 5800 RAM ≥ 32 GB GPU: NVIDIA GeForce RTX 3060 (8 GB)	**macOS** CPU: M1 Pro/Max/Ultra RAM ≥ 16 GB **Windows** CPU: Intel i7 13a generazione o AMD Ryzen 7 5800 RAM ≥ 32 GB GPU: NVIDIA GeForce RTX 3060 (8 GB)
Requisiti consigliati per il PC	**macOS** CPU: M2 Pro/Max/Ultra, M3 Pro/Max/Ultra RAM ≥ 24 GB **Windows** CPU: Intel i9 12a generazione o superiore RAM ≥ 64 GB GPU: NVIDIA RTX 4060 (8 GB) o superiore	**macOS** CPU: M2 Pro/Max/Ultra, M3 Pro/Max/Ultra RAM ≥ 24 GB **Windows** CPU: Intel i9 12a generazione o superiore RAM ≥ 64 GB GPU: NVIDIA RTX 4060 (8 GB) o superiore
Sistemi operativi compatibili	Windows 10/11 (64 bit), macOS 11.0 (in arrivo) o versioni successive	Windows 10/11 (64 bit), macOS 11.0 (in arrivo) o versioni successive
Formati di output	PLY, OBJ, STL, ASC, 3MF, GLTF, FBX	PLY, OBJ, STL, ASC, 3MF, GLTF, FBX
Modelli pronti per la stampa	Sì	Sì
Wi-Fi	6	6
Tipo di connettore	USB Type-C to Type-C	USB Type-C to Type-C
Requisiti di alimentazione	DC 12V, 2A	DC 12V, 2A
Peso dello scanner	447g	447g
Dimensioni	211 x 94 x 47mm	211 x 94 x 47mm
Scansione di oggetti speciali	Usare uno spray di scansione quando si scansionano superfici trasparenti e riflettenti	Usare uno spray di scansione quando si scansionano superfici trasparenti e riflettenti