

Der er stor forskel på de grundlæggende teknologier ved blodtryksmålinger,

1. Generation

Blodtryksmåleren pumper hurtigt trykket op i manchetten til et forudbestemt tryk. Herefter åbnes den mekaniske ventil, og manchetten tømmes for luft imens blodtrykket måles.

Målingerne er ofte meget upræcise da det er meget vanskeligt at sikre en linear udluftning.

Flere førende producenter i verden har kasseret denne teknologi, men der er fortsat mange fabrikker der anvender denne upræcise teknologi, primært for at fastholde deres meget lave priser.

Vi anvender ikke denne forældede teknologi.

2. Generation

Blodtryksmåleren pumper hurtigt trykket op i manchetten til et forudbestemt tryk. Herefter åbnes den elektronisk kontrollerede servo ventil, og manchetten tømmes for luft imens blodtrykket måles.

Vor elektronisk kontrollerede servo ventil sikrer en linear tømning af manchetten, for at sikre en præcis måling.

Ganske få førende producenter i verden anvender denne teknologi, og vore blodtryksmålere er blevet valideret med denne opsætning.