

Dit wordt ook Speckle tracking (pixel tracking) echografie genoemd. Met deze techniek spoort men kleine heterogeniteiten in de hartspier op en meet men hun verplaatsingen. Door het meten van de vervormingen (strain) in het myocard en hun vervormingssnelheid (strain rate), is een globale quantificatie van de hartfunctie mogelijk. Het evalueren van de hartfunctie bij rust met strain echografie is mogelijk zowel van de linker als van de rechter grote hartkamer, en vergemakkelijkt de diagnose van myocard aandoeningen.

